R

Math. P. 478.

R

Anleitung

Geometrische Figuren

zum vollkommnen Schlusse zu bringen,
zu zeichnen, und eben so genau zu
berechnen;

für

Forst- und Feldgeometer

als

Hülfsmittel,
„ihre Arbeiten auch ohne goniometrische Vor-
„kenntnisse, nach der, bisjetzt einzig zuver-
„läſsigen Däzelschen Methode behandeln
„zu können;“

mit

sehr nützlichen Hülfstafeln begleitet,

entworfen

von

Carl Christian Rommerdt,

Fürstl. Hohenloh. Langenburg. Neuenstein. Cammer-
Assessor und Provinzial-Geometer in der Grafschaft
Obergleichen; auch ordentl. Mitglied der Societät
der Forst- und Jagdkunde in Meiningen.

Hierzu II. Kupfertafeln.

Leipzig,
in der J. B. G. Fleischerschen Buchhandlung
1807.

56 C

BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS.

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Dem

Durchlauchtigsten Fürsten und Herrn,

Herrn

Christian Friedrich Carl,

so wie

Dem

Durchlauchtigsten Fürsten und Herrn,

Herrn

Friedrich Ludwig,

und

Dem

Durchlauchtigsten Fürsten und Herrn,

Herrn

Carl Ludwig,

allerseits
regierenden Fürsten zu Hohenlohe, Grafen
von Gleichen, Herren zu Langenburg und
Cranichfeld etc. etc. etc.

Ehrfurchtsvoll zugeeignet,

vom

Verfasser.

Vorrede.

Mit dem vollkommensten Rechte, erregt die, von dem Herrn Professor Däzel zu München, bekannt gemachte, für Wald- und Feldmessungen sehr nützliche

neue Methode,

„geometrische Figuren beynahe mathema-
„tisch genau zum Schluſs zu bringen, aufzu-
„tragen, und zu berechnen,“

gegenwärtig viel Aufmerksamkeit; und äuſserst interessant, muſs solche für jeden Sinn für Wissenschaft habenden Geometer, seyn, da sie mehrere Lücken der practischen Geometrie ausgleicht, welche auch der sorgsamste Fleiſs, nicht decken konnte. —

Nur sehr selten und gröſstentheils bloſs unter Begünstigung der Umstände, konnte man bis daher mit ziemlicher Selbstzufriedenheit, geometrische Arbeiten beendigen; denn, wer möchte sich wohl rühmen dürfen, „Figuren, vollkommen zum Schluſs gebracht etc. zu haben?“

Einige Empiriker, welche die Fehler, die sie aus Mangel an Vorkenntnissen begehn, nicht kennen, und diejenigen Fehler, welche auch selbst bey dem zweckmäſsigsten und geschicktesten Gebrauche der vortrefflichsten Instrumente dennoch unvermeidlich bleiben nicht einmal ahnden, noch weniger angeben können, geben sich zwar das wichtige Ansehn,

> „schon längst das Problem gelöſst zu haben, welches erst, und zwar doch nur für den Mathematiker verständlich, von Herrn Däzel gelöſst worden ist;“

und suchen angehende Meſskünstler gegen eine bessere Belehrung als sie selbst geben können, mit Vorurtheilen zu panzern. Über wortreichen Sticheleyen auf die von ihnen so genannte Stubenfeldmesser, versichern solche gar zu gern,

> „daſs alles, was sie nicht ausüben, nicht praktisch sey.“

Vor diese Herren hier nachdrücklich warnen zu müssen, hielt ich, unter andern, auch deshalb vor Pflicht, da wahrscheinlich auch gegenwärtige, obgleich blos practische Schrift, von solchen mit derselben Critik beehrt zu werden, das Schicksal haben wird; und leider ihr Ausspruch öfters deshalb bey dem Anfänger leicht Gehör findet, weil ein zufälliger Ruf von groſsen Kenntnissen, ihm Nachdruck giebt. —

Den Vorurtheilsfreyen, wiſsbegierigen Geometer hingegen, glaube ich nur mit wenigen Worten auf Folgendes aufmerksam machen, wohl nur in Erinnerung bringen zu dürfen, wie viel Mühe

1) jede Art, des bisher bekannten Auftragens erforderte, wenn der Schluſs einer Figur, unsern Wünschen nicht entsprach; daſs, wenn selbst die geometrisch geprüften Winkel verbessert wurden etc. demohngeachtet sich (in der Regel) niemals ein Schluſs ergab, und der gewissenhafte Arbeiter mit Undank sich gelohnt, ja oft in Verlegenheit gesetzt fühlte;
2) Wie ungenügend die Inhaltsberechnung der Figuren ausfiel, wenn solche nicht durch die mühsame, zeitzersplitternde und nicht einmal jederzeit anwendbare Dreyeck-Rechnung aus dem Umfange, vorgenommen wurde; wie verschieden die Resultate auch der geschicktesten Feldmesser dann ausfielen. Das Messen der Linien nach einem verjüngten Maſsstabe, ist ja bekanntlich nur sehr selten bis zu ¼ Fuſs, (scharf) möglich; und der, diesem hier weit vorzuziehende Gebrauch der Netze, demohngeachtet so wenig zureichend, als ohne Einschränkung desselben, unbequem und unsicher.

Das Lesen dieser Anleitung wird jeden also überzeugen,

,,daſs auf den bisher bekannten Wegen, eine gleiche
,,Genauigkeit zu erarbeiten, als jene Methode
,,zuläſst, unmöglich, die Versicherung solche
,,gefunden zu haben nur Prahlerey, und eine der

„Ignoranten charackterisirende falsche Scham „oder Selbsttäuschung, verrathe; indem derselbe „nicht weiſs, was geleistet werden kann.“

Gleich nach der Erscheinung der Däzelschen Schrift,

„Ueber die zweckmäſsigste und zuverläs„sigste Methode, groſse Waldungen zu „messen, zu zeichnen und zu berechnen; „München bey Lindauer“ 1799 —

hatte ich Gelegenheit von derem Inhalte Gebrauch zu machen, und fand das Empfohlene, derzeit, und bey mehrern nachherigen Vermessungen, wahr musterhaft und genügend.

Mehrere Freunde der Messkunst, denen ich diese wichtige Bereicherung der pracktischen Geometrie, erzählend mittheilte, bedauerten, aus Mangel an Vorkenntnissen, solche nicht benutzen zu können, und sahen den, in der Vorrede jenes Opuskels, vom Verfasser versprochenen „Anfangsgründen der Geometrie,“ welche zu jenem einen vorbereitenden Unterricht enthalten sollten, mit Verlangen entgegen. Allein auch diese erschienen in der kurzen mathematischen Sprache so gedrängt dargestellt, daſs um solche zu verstehen, nicht minder Gründlichkeit und Gewandheit in der Geometrie und Trigonometrie auch selbst der Analyse, als zum Verstehn des erstern Werks, erfordert wurde.

Hierdurch gründete sich nun die Veranlassung zu gegenwärtigem Versuche — einer fast selbst dem bloſsen Empiriker verständlicher Mittheilung über jenen Gegenstand, indem ich öfters Erläuterungen zu geben ersucht würde; woran sich auch wiederholt Bitten, für die bequemere, und allgemeinere Belehrung, durch den Druck, anschlossen.

Allein, einige Jahre hindurch, konnte ich mich nicht dazu entschlieſsen, indem ich immer eine ähnliche Ausarbeitung von Herrn Däzel selbst, erwartete; aber vergebens; und ich glaube nunmehro theils deshalb um so eher mein Schärflein dem Publikum darbringen zu dürfen, theils weil ich das Object auf einem fast ganz verschiedenen meinem Zwecke angemessenen Wege, zu behandeln suchte und darstellte, das Interesse für dasselbe sich täglich vermehrt, und folgende hinzugekommene Betrachtungen, solches jetzt noch würksamer unterstützen.

Je mehr nemlich der Nutzen jener Methode bekannt und solche empfohlen wird, um so mehr werden die geometrischen Aufnahmen nach solcher, von Collegiis vorgeschrieben, und desto interessanter, ja unentbehrlich deren Kenntniſs, allen Geometern werden.

Allein nur die wenigsten derselben, besitzen die erforderlichen trigono- und goniometrischen Vorkenntnisse, jenen Unterricht benutzen zu können, und haben Gelegenheit, durch irgend eine Unterstützung, die nothwendigen Fortschritte zu machen. Andere befinden sich in einer solchen Lage, daſs sie auf weiteres Fortstudieren, resigniren müssen; oder es sind Anfänger, welche sich nicht über die ersten Anfangsgründe der Trigonometrie versteigen wollen oder können.

Für alle diese, würde die Däzelsche Methode unbenutztbar bleiben, wenn sich nicht Zwischen-Hülfsmittel, interpoliren lieſsen, wodurch der Zutritt zu solcher, auch solchen eröfnet würde. Vielleicht, wird auch durch den erhaltenen kurzen Überblick, zum fernern Fortstudieren gereitzt, solches erleichtert, und also für die Wissenschaft und den Geschäftskreis solcher Subjecten zugleich nützlich gewürkt. Dieses waren die Beweggründe, welche mich für die Herausgabe dieser Bogen bestimmen konnten; und welche hier aufstellen zu müssen, ich verbunden zu seyn glaubte.

Nun noch Einiges über den Inhalt und die Ausarbeitung selbst.

Der Inhalt umfaſst nicht blos den nöthigen hier zunächst zweckmäſsigen Unterricht, sondern auch solche geometrische Hülfsmittel, welche selbst für den wissenschaftlichen gebildeten Geometer sehr brauchbar, und in Buchhandel auch separat zu bekommen sind; nemlich Tafeln, welche die Aufnahme, das Auftragen und das Berechnen, sehr erleichtern, und den Grad der Zuverläſsigkeit, bedeutend erhöhen. Tafel I, dient nicht blos zur Abkürzung der Berechnungen beym Auftragen, sondern auch zu genauen einzelnen Winkelmessungen und Winkelabtragen, da solche mit vieler Schärfe bis zu ½ Minute, berechnet worden sind. Durch Mittheilung der

Tafel II, und ihres Anhanges, glaube ich nicht minder allen Metier Freunden, einen wesentlich nützlichen und angenehmen Dienst, geleistet zu haben; und besonders von denjenigen, für welche zunächst meine Bemühungen verwandt wurden, Dank erwarten zu dürfen. — Die Berechnung derselben, ist wirklich kein den Geist aufheiterndes Geschäft; und wohl nur allein die vollkommenste Überzeugung von ihrem groſsem Nutzen, mögte den Entschluss zu deren Unternehmung bestimmen und ausführen lassen können. —

Obgleich die Brauchbarkeit derselben sich über alle Arten geometrischer Aufnahmen durch Instrumente, erstreckt, es mögen Winkel dabey, gemessen, oder bloſs aufgenommen werden; so gewinnt der Gebrauch des Meſstisches doch aber vorzüglich durch solche; so wohl in seinem Umfange als an Bequemlichkeit. Da man nemlich bey unebenem Terrein, die Linien nicht so, wie solche das Maſs der Kette ergeben, sondern erst nach vorgängiger Reducirung derselben auf Horizontale, auftragen kann; so würden die Arbeiten durch die Berechnungen sehr erschwert, die Vermessung aufgehalten, und — weil man sich bekanntlich, im Felde, nur gar zu leicht verrechnet, nicht ganz sicher; durch diese Tafeln ergiebt sich aber so gleich, durch bloſses Aufschlagen, die gesuchte reducirte Linie.

Zugleich sind solche auch ein nützliches Hülfsmittel, zur richtigen Zeichnung des Terreins in seinem Steigen und Fallen; z. E. der Abdachung der Berge, zur Zeichnung von Profilen, und selbst für die nicht äuſserst scharf zu behandelnden Fälle des Nivellements.

Daſs ich den aufgelöſsten Beyspielen, ihre Berechnungen beysetzte, geschahe aus der vollkommnen Ueherzeugung, von dessen Nutzen. — Das Nachsehen und selbst das mechanische Nachrechnen der Auflösungen, macht den Anfänger unvermerkt mit der Sache vertrauter. —

Ordnung, Deutlichkeit und zweckmäſsige Vollständigkeit, war das, was ich bey dieser Ausarbeitung miteinander zu verbinden und zu erreichen, mich befliſs: der Ausspruch Sachkundiger Recensenten,

„einer billigen Nachsicht und gütigen
„Aufnahme, nicht unwerth geschrieben,
„etwas wahr Nützliches geliefert zu haben,“

würde für mich so belohnend als aufmunternd seyn, und jeder Wink zur Verbesserung dieses Werkes, mit Dank erkannt und gelegentlich benutzt werden.

Der Verfasser.

Einleitung.

In dieser Anleitung, die Däzelsche Methode, „Figuren
„zum Schlusse zu bringen und zu berechnen, sich
„auch ohne goniometrische Vorkenntnisse bekannt zu
„machen,“
kann man wohl keine ausführliche Anweisung zur Vermessung selbst, erwarten. —

Diejenigen Vorkenntnisse, welche die Aufnahme der Figuren erfordert, muſs ich hier voraussetzen; und nur bloſs die Anwendung derselben, „durch solche die nöthigen Materialien für den beabsichteten Zweck, zu erhalten,“ darf hier gelehrt werden.

Sollte daher Jemand in dieser Rücksicht noch einige Lücken bey sich fühlen, so suche er sich durch Benutzung der schon darüber vorhandenen zahlreichen schätzbaren Lehrbücher, die fehlenden Kenntnisse zu erwerben: ohne diese wird er nicht im Stande seyn, den hoffentlich sehr deutlichen Unterricht, welchen gegenwärtige Schrift enthält zu verstehn, und zu benutzen. Ohne Vorliebe glaube ich auch die von mir geschriebene und im Jahre 1804 von Herrn Keyser in Erfurth verlegte:

Theoretisch-practische
Anleitung
zum Selbstunterrichte
in den
Anfangs-Gründen der Meſs-Kunst etc.
angehenden Geometern empfehlen zu können.

Im ersten Abschnitte der gegenwärtigen Schrift, habe ich über die Aufnahme der Figuren, bloſs dasjenige, und so viel, als zur Vorbereitung für die nachfolgenden Abschnitte, nöthig war, gesagt. — Einige Winke die ich einstreute, werden mannichem Geometer sehr willkommen seyn —; ich faſste mich möglichst kurz, und glaube den Gesichtspunct darüber nicht vernachläſsigt zu haben; selbst wissenschaftlich gebildete Feldmesser werden dieser Abtheilung Aufmerksamkeit widmen müssen.

Der zweyte Abschnitt, muſs Satz vor Satz durchgegangen und die Beyspiele nachgerechnet werden; dadurch prägt sich der Gang und das ganze Verfahren desto leichter und fester ein; ohne ein ruhig fortschreitendes Überdenken, ohne ein eigentliches Studieren, wird mancher empirische Geometer Anstoſs finden. — Das, was ich mittheilte, suche man sich ganz zu eigen zu machen; die Erfahrung wird darüber urtheilen lassen, ob ich Zweckdienlich unterrichtete. — Bis dahin verfolge man das Ganze, buchstäblich. —

Der dritte Abschnitt verlangt, daſs Manipulation mit dem Studio desselben verbunden werde; so wie
der vierte Abschnitt nur durch Verfolgung der darinn aufgeführten Berechnungen, sehr leicht gefaſst und benutzt werden kann.

I. Abschnitt,

Berücksichtigungen
bey
der Aufnahme der Figuren.

1. *Wahl und Gebrauch der dazu erforderlichen Hülfsmittel.*

A. Messung der Linien betreffend.

§. 1.

Zum Linienmessen bedient man sich bekanntlich der Meſsschnüre und Meſsketten, am häufigsten. Die letztern behaupten den Vorzug, wenn solche gehörig construirt sind —; sie müssen nicht länger als 5 Decimal-Ruthen gefertigt und zu den einzelnen Fuſsen guter rein gezogener wenigstens einen starken Federkiel dicker Eisendraht genommen werden. Die Ringe welche die Fuſse mit einander verbinden, nehme man von geschlagenem Messinge, und lasse solche ausdrehn —; die Wirbel müssen sich leicht aber ohne zu schlottern, bewegen und von keinem zu harten Eisen gefertigt seyn: hat eine Kette die Eigenschaften welche die Zusammensetzung obiger Theile gewährt, nemlich Dauer, Genauigkeit, und Bequemlichkeit, so kann man mit Zuverläſsigkeit Linien durch solche messen. — Bloſs die Erfahrung, daſs viele Geometer zu sorgloſs in Rücksicht der Structur ihrer Kette sind, veranlaſste mich Vorstehendes hier zu erwähnen; eine gute Kette, ist wirklich ein sehr nothwendiges Instrument, dessen Qualität einen bedeutenden Einfluſs auf die Richtigkeit der ganzen Vermessung hat. —

§. 2.

Wären bloſs Ebenen zu vermessen, so würde der Gebrauch der Kette zur Messung der Linien genügen; da das Terrein aber sehr oft steigt oder fällt, so muſs man zur Ausmittlung des Maſses derselben, auch noch andere Mittel kennen und mit anwenden. Bekanntlich kann die über einen Berg gemessene Linie, nicht mit dem Maſse wie solche die Kette ergab, aufgetragen, sondern muſs vorher reducirt werden. Diese Reduction vornehmen zu können, messe man den Neigungswinkel jeder Station — er sey steigend oder fallend — bis zu einem viertel Grade, dieſs ist zureichend genau; und berechne durch solchen und die zu ihm gehörende gemessene Stationslinie, welche als die Hypothenuse eines rechtwinklichten Dreyecks angesehn wird, die Horizontale, welche aufgetragen werden muſs, und welche die Basis eines solchen genannten Dreyecks ist. — Aus diesen Datis kann einleuchtend dann auch der Perpendikel, als das Gefälle der gemessenen Linie, gefunden werden.

Diese Berechnungen im Freyen vorzunehmen, wäre sehr zeitzersplitternd, und viele Fehler dabey fast unvermeidlich; und Gebrauch des Meſstisches bleibt sehr eingeschränkt, so lange man keine Erleichterungsmittel der

Reduction, hat, und anwendet: Durch die Reductions-Tafel II, glaube ich nun ein solches wichtiges Bedürfniſs befriedigt zu haben; die Einrichtung und der Gebrauch derselben, möge dieses rechtfertigen. —

Einrichtung und Gebrauch der Tafel II.

§. 3.

Kürzer als 5 Ruthen und länger als 50 Ruthen, wird man äuſserst selten Linien abzustecken genöthigt seyn. Deshalb sind in dieser Tafel nur die Ruthen von 5 bis zu 50 Ruthen berechnet, und zwar für die Neigungswinkel vom 2ten Grade bis zum 12ten Grade, von viertel zu viertel Grad; weil nur vom 2ten Grade an, die Abweichungen der gemessenen Linien von ihren Horizontalen, von zuberücksichtigender Beträchtlichkeit sind. Jede Seite der Tafel, enthält drey Haupt-Spalten, deren jede wieder, das Maſs der gemessenen und der zu solcher gehörenden Horizontale oder reducirten Linie, in 2 Abtheilungen nebeneinander führt. Zu der ersten Abtheilung mit der Rubrik: „Gemessene Linie, gehören die 2 ersten Columnen, zu der zweyten Abtheilung aber die 2 letzten Columnen. R, bedeutet Ruthen; F, Fuſs; Z, Zolle; L, Linien — für die Zahlen welche senkrecht unter ihnen stehen. Der Buchstabe P, in der ersten Columne, deutet an, daſs die zunächst unter ihn stehende Zahlen, den Perpendikel zu der in der Queer-Reihe neben solchen stehenden Linie, bezeichnen.

Der Gebrauch

dieser Tafel, ist sehr einfach. Soll z. B. die reducirte Linie von einer bey 11¾ Grad Elevations-Winkel gemessenen

Grenzlinie von 35 R. 1 F., und der dazu gehörende Perpendikel, gefunden werden, so suche man obiges Maſs unter 11¾ Grad auf; pag. 321 wird neben 35 R. 1 F. die gesuchte reducirte Linie in der Queer-Reihe mit 34 R. 3 F. 6 Z. 4 L., stehen, und unter den Buchstaben P, auch der Perpendikel, mit 7 R. 1 F. 4 Z.

Zur Erspahrung mehrerer Bogen und Zahlen sind die Linien nur von 5 zu 5 Zollen, berechnet; denn nähert sich das Maſs mehr 5 Zollen als 2½ Zoll, so kann man gröſstentheils, (bey 2 — 6 Grad elevation, ohne Bedenken) die reducirte Linie welche neben 5 Zoll stehet, annehmen, und umgekehrt, die nächst kleinere Linie vom ganzen Fuſs ohne Berücksichtigung der Zolle. Wird mehrere Genauigkeit gewünscht, und sollte z. B. die Horizontale von einer Linie, von 35 R. 0 F. 3 Zoll bey 11¾ Grad elevation, gesucht werden, so nehme man das Mittel von denen, der nächst kleinern und gröſsern Horizontale entsprechenden Zahlen, nemlich

für 6 Z = 34266
für 5 Z = 34315
68581
2) 34290

es würde also 34°2′9″0″ die gesuchte Horizontale seyn.

— trigonometrisch berechnet, beträgt der Fehler den man auf diese Art noch begeht, 4½ Linie. Die zwischen den halben Ruthen fehlenden Perpendikel, können auf eine ähnliche Art gefunden werden. Es würde z. B., der Perpendikel für 35 R. 4 F. bey 11¾ Grad elevation, gesucht; so dividire man die Differenz des nächst kleinern und gröſsern Perpendikels,

als von 35 R. 1 F.
7° 1′4″
und von 35 R. 6 F.,
7° 2′4″

714
724
= 10

durch 9; der Quotient ist die Zahl, um welche jeder Perpendikel vom Perpendikel 7°1′4″ an, bis zum Perpendikel 7°2′4″. steigen muſs; olso für 35R. 1F. 5.Z. = 7°1′4″ + 1″ für 35°2′ = 7°1′4″ + 1″ + 1″, für 35°2′5″ = 7°1′4″ + 1″ + 1″ + 1″, für 35°3′..... und für 35°4′ = 7°2′0″ — Für den Zweck der Bergzeichnung und ohngefehrer Profile, sind die Perpendikel zureichend genau angegeben. —

B. Messung der Winkel.

§. 4.

Der Winkelmesser muſs das Maſs der Winkel wenigstens bis zu einer Minute genau angeben. Oder erhält man die Winkel wie bey der Scheibe und dem Meſstische bloſs in Zeichnung, so muſs man Hülfsmittel haben diese Winkel demohngeachtet in Graden und Minuten bestimmen zu können. Die eigentlichen Winkelmesser, als Astrolabia etc. welche die Winkel unmittelbar in Graden und Minuten angeben, kosten sehr viel, nicht jeder Geometer hat Geld und Gelegenheit sich sehr theure Instrumente anzuschaffen. Der Gebrauch derselben ist auch nichts weniger als so einfach und wegen der Gefahr, bey solchen (z. E. in Zählen der Grade und Minuten) oft zu fehlen, nicht so zuverläſsig, als es Wunsch seyn kann; die T. Meyersche Recipiangel Methode, Winkel zu erhalten und durch berechnete Tafeln zu messen, erprobte sich mir, durch viele Erfahrung, als die beste.

§. 5.

Nimmt man Winkel daher bloſs durch Zeichnung auf dem Meſstische etc. auf, so dürfen die Schenkel derselben beym Ausmitteln des Maſses nicht unter 1 Pariser Fuſs genommen werden. Tafel I. ist von mir zur Messung solcher Winkel berechnet, und ihr Nutzen sowohl in dieser als in mehrern Rücksichten, wird sich aus den Nachstehenden und in der Folge, ergeben.

Einrichtung und Gebrauch der Tafel I.

§. 6.

Man denke oder zeichne sich einen Kreis von 40 Ruthen Halbmesser, und einen im *Centro* mit der Spitze liegenden Winkel. Ferner aus dem in der Peripherie liegenden Endpuncte des einen Schenkels, einen Perpendikel auf den andern Schenkel herabgefällt, so wird sich ein rechtwinklichtes Dreyeck bilden, dessen Hypothenuse der *Radius* dieses Kreises, und also 40 Ruthen messen wird; in welchem Dreyecke die Basis und der aus ihrem Endpuncte aufsteigende Perpendikel, den, an der Basis anliegenden Spitzenwinkel, bestimmen. Weil in jedem Quadranten aber unzählige spize Winkel liegen können, so kann man auch durch trigonometrische Berechnung der Basis und des Perpendikels bey einer bestimmt angenommenen Hypothenuse, das Maſs jedes solchen Winkels finden. Diese Berechnung kann man durch den Gebrauch der Tafel I. erspahren. — Um selbst alle gröſsere Winkel bestimmen zu können, war es zureichend, diese Tafel nur bis zum 45*sten* Grade zu berechnen. —

Die Einrichtung von Tafel I., ergiebt sich aus dem Anblicke der Columnen, schon von selbst. Die Basen und Perpendikel, sind für alle Winkel von einer halben Minute an, von halber zu halber Minute, bis zum 45*sten* Grade, berechnet. Einige Beyspiele werden den Gebrauch sogleich lehren.

§. 7.

Winkel unter 45 Grad zu messen und zu zeichnen.

Es wäre z. B. die Basis 39°3′4″6‴
und der Perpendikel 7°2′0″3‴ } gefunden worden,

und sollte der diesem entsprechende Winkel gefunden werden. — Man suche in der Tafel diese Linien auf, *pag.* 16 in der 2ten Hauptspalte, werden solche nebst dem zu ihnen gehörigen Winkel von 10 Grad 22 und ½ Minute, in der Queer-Reihe sich finden. Soll umgekehrt, dieser Winkel gezeichnet werden; so sucht man die zu ihn gehörende Basis und Perpendicular in der Tafel auf, und zeichnet solche nach ihrem Maſse; so bildet eine von dem Endpuncte der Perpendicular zum Endpuncte der Basis zu ziehende Linie die Hypothenuse und zugleich

„den *2ten* Schenkel des mit der Basis zu bildenden „Winkels.“

§. 8.

Winkel über 45 Grad, bis zu 90 Grade.

Man zeichne sich innerhalb der Schenkel des zu messenden Winkels aus diesem Winkelpuncte nach der Tafel durch Basis und Perpendikel einen Winkel von 45 Grad. Den übrig bleibenden Winkel, welcher nun kleiner als 45 Grad ist, messe man auf die Art,

„daſs aus dem Endpuncte des einen Schenkels, ein „Perpendikel auf den andern gefällt, und dieser Perpendikel, so wie das durch ihre vom Schenkel abgeschnittene Stück Linie (welches nach dem Winkelpuncte zu, die Basis ergiebt) in der Tafel aufgesucht „werden; der in der Queer-Reihe stehende Winkel ist „der gesuchte, welchen man zu 45 Grad hinzurechnen „muſs.“

$$\text{Man hätte z. B.}\left.\begin{array}{l}\text{für die Basis } 39°3'9''6''' \\ \text{für den Perp. } 6\;9\;2\;3\end{array}\right\}\text{gefunden;}$$

so steht pag. 16 neben solchen 9 Grad 58 Minuten, und würde der ganze Winkel daher 9°58′ + 45° = 54 Grad 58 Minuten halten.

§. 9.

Bey stumpfen Winkeln

werden bloſs die Nebenwinkel derselben — mit der nöthigen vorhin gelehrten Berücksichtigung — gemessen, und das gefundene Maſs des Nebenwinkels von 180 Graden abgezogen, der Rest ist das Maſs des stumpfen Winkels.

§. 10.

Erhabene Winkel

werden durch die Ausmittelung des Maſses des zu ihnen gehörenden hohlen Winkels, bestimmt; wenn dieser von 360 Grad abgezogen wird; der Rest ergiebt das Maſs des erhobenen Winkels.

§. 11.

Das Auftragen der Winkel

ist

bereits §. 7. gelehrt worden — durch Zeichnung der Basis und des Perpendikels, (welche nach der Tafel dem zu zeichnenden Winkel zugehören) und das Zusammenziehen der Endpuncte dieser beyden Linien, wird der aufzutragende Winkel gebildet.

2. Das hier Erforderliche über die Aufnahme selbst.

§. 12.

Berichtigung und genaue Kenntniſs der Grenzsteine und Grenzmahle der zu vermehrenden Fläche, muſs der Vermessung selbst vorausgehen. — Der Geometer hat nie Rücksicht der Linien und Winkel bey der gröſsesten Waldung und Felde wie bey dem kleinern — eine geradlinigte Figur vor sich. Die Messung der Linien und Winkel derselben, ist zum Theil unmittelbar durch Kette- und Winkelmesser oder zum Theil bloſs mittelbar durch Anwendung gewisser geometrischer Grundsätze aus der Lehre von den Dreyecken, möglich oder nützlich, und muſs die zweckmäſsige Berücksichtigung des Locals, die Wahl von diesem oder jenem bestimmen.

Die *erste* Kupfer-Tafel dieser Schrift, zeigt die vielseitige groſse Figur eines versteinten Waldes oder Feldes. Die *zweyte* Tafel aber 2 Abschnitte derselben: Beyde werden als nützliche Bilder zum vorliegenden Zwecke dienen und in Nachstehenden gehörig erläutert werden.

Allgemeine Lehren.

Die
Aufnahme der Figuren betreffend.

§. 13.

Verständlicher und leichter anzuwenden wird der hierzu ertheilende Unterricht durch die Verbindung eines Bildes mit solchem, werden; die Figur der *ersten* Kupfertafel liege daher zum Grunde.

Nach der Beschaffenheit des Locals und der Gröſse einer zu vermessenden Fläche, richtet sich das Ganze der Vermessung und der deshalb zu entwerfende Plan. *Groſse* Waldungen und Fluren, theilt man in *mehrere* Abschnitte, betrachtet und vermiſst jeden *einzeln* als ein besonderes *Ganze*, und verbindet dann die Theile untereinander wie hier gezeigt werden wird. *Kleinere* Flächen werden als Abschnitte der gröſsern behandelt.

§. 14.

Enthält eine Waldung z. B. mehrere 100 oder 1000 Akker, so ist es sehr nützlich, eine oder zwei sich kreuzende Linien durch die ganze Figur aufzunehmen, und solche dadurch in 2 Hauptabschnitte zu zerlegen. Selbst die deshalb vielleicht nützliche Hinwegnahme einiger Bäume, darf kein Hinderniſs seyn; Ein zu ungünstiges Terrein, als hohe absetzende Berge etc. wodurch jene Linien zu oft gebrochen werden müſsten, macht allerdings zuweilen eine solche Linien-Aufnahme beschwerlicher als nützlich. — Kenntniſs des Locals, läſst das mögliche und zwecknützlichste, bald beurtheilen.

§. 15.

Ausser solchen Hauptdurchschnittslinien, können mehrere, einzelne vorspringende Theile der Figur abschneidende *Diagonalen*, gemessen werden; wie z. B. Tafel I, *Diagonal.* A B. — solche Linien bilden neue Abschnitte, und sichern, wie wir in der Folge sehn werden die Lage derjenigen Grenzpuncte, welche sie treffen und zwischen sich fassen.

§. 16.

Bey der Aufnahme des Umfangs, muſs man solche Linien zu bekommen suchen, und selbst, wenn es die Gelegenheit darbietet mehrere Winkel und Seiten über einer Linie aufnehmen zu können, — solches nicht übersehn; es wird dadurch die Anzahl der Winkel und Linienmessungen und daher auch die Summa der mit solchen verbundenen Fehler, vermindert. Tafel I, ist *Diagonal* A B, eine solche Linie —; die über und unter derselben befindlichen Winkel, ∟ 21, 22, 23, 24, 25, werden an solche durch Dreyecke, wie dieses jedem Geometer bekannt seyn muſs, angebunden, und zu Hause berechnet. Stehen die Grenz-

Steine nur 2—3—4 Ruthen von der *Diagonal* entfernt, so können solche durch Hülfe des Meſskreutzes und der bloſsen Meſsruthe, angebunden werden.

§. 17.

Bey der Aufnahme vorgenannter Hauptlinien und *Diagonalen*, unterlasse man ja nicht diejenigen Winkel mit aufzunehmen, welche solche mit den Umfangslinien bilden; z. B. Tafel I. ∟ 2, 1, d. etc. — die Kenntniſs derselben wird bey den vorzunehmenden Berechnungen, unentbehrlich.

§. 18.

Die Umfangslinien und Winkel, welche unmittelbar gemessen werden, muſs man so scharf als möglich, die Linien bis zu einzelnen Zollen und die Winkel bis zu einer Minute, messen und aufnehmen. Die Linien müssen bey steigenden oder fallendem Terrein nicht allein gemessen sondern bekanntlich auch reducirt werden.

Die Winkelmesser, oder die Kipstregel zum Winkelaufnehmen, müssen beyde, einen Gradbogen zum messen der Höhen- und Tiefenwinkel vom 0 Grad bis wenigstens 15 Grad, haben.

§. 19.

Die hier zum Grunde liegende Figur auf Tafel I, ist durch die *Diagonalen*, AB, BC, CD, DE, in eine vierseitige Figur aufgelöſst worden, über deren Seiten die Umfangslinien und Winkel, abgeschnitten liegen. Das Locale erlaubte es nemlich, die Hauptlinie AC, auſzunehmen und zu berechnen; in A, wurde der Winkel BAC gemessen; so wie in C, der Winkel ACD. AB und AD, hatte man Gelegenheit mit der Kette zu messen. BC und CD, wurden aus dem Umfange berechnet; das heiſst, aus denen über ihnen liegenden Grenzlinien und Grenzwinkeln — die Berechnung selbst, wird in der Folge gelehrt werden.

Schon aus dem in diesen letztern Paragraphen mitgetheilten, wird ein Geometer, wenn er solches mit der Kupferzeichnung vergleicht, das Nöthige, was bey der Aufnahme der Figur wesentlich zu berücksichtigen ist, sich lehren können: daſs man nemlich,

> „so viele *Diagonalen* als zur Bildung einer Grundfigur,
> „wie Z. B. zu A, B, C, D, erforderlich sind, zu erhal-
> „ten suchen muſs; daſs eine geschickte Wahl solcher
> „Hauptlinien, wesentlich nützlich, und der Hauptgegen-
> „stand der Aufmerksamkeit, seyn müsse."

In den nächstfolgenden Abschnitten, wird man das übrige zur Ergänzung der Anleitung Erforderliche, finden.

II. Abschnitt.

Vorbereitung zur Zeichnung der Figur.

1. *Berechnung der Diagonalen.*

Hülfsmittel dazu.

§. 20.

Ist die Aufnahme im Freyen mit denen vorhin aufgestellten Berücksichtigungen vorgenommen, so wird es nicht an den nöthigen Materialien fehlen, die Zeichnung und Berechnung der Figur, unternehmen zu können. Zunächst entwerfe man sich nach den erhaltenen noch unverbesserten aber doch durch entweder unmittelbare oder mittelbare Messung, und Berechnung, bekannt gewordene Umfangswinkel und den reducirten Grenzlinien, eine flüchtige Zeichnung, und ziehe in solcher die unmittelbar im Freyen gemessene oder auch nur aufgenommene Hauptlinien und *Diagonalen*; als z. B. Tafel I, AB, AD, AC. Wären nicht so viele *Diagonalen* unmittelbar gemessen, als zur Bildung einer Hauptfigur erfordert würde, so läſst sich nach dieser Zeichnung doch nun sehr leicht übersehen, ob und wo aus dem Umfange zweckmäſsige *Diagonalen* berechnet werden können. — Die auf diese Art gefundenen *Diagonalen*, werden mit den andern in Verbindung gebracht, und dadurch eine Grundfigur — wie Tafel I. A. B. C. D. — gebildet.

§. 21.

Kaum glaube ich es beyläufig erinnern zu dürfen, daſs nach Vollendung der vorgenannten ohngefähren Zeichnung, das Maſs der Umfangswinkel nach der Anzahl der Seiten der Figur, geprüft, und nach dem erhaltenen Resultate verbessert werden müssen. Die verbesserten Winkel von der Fig. Tafel I, sind nachstehende.

Tafel

über die Umfangs-Winkel u. Grenzlinien.

Winkel				Grenzlinien				
Nr. der Wk.	Grd.	M.	Sc.	Stationen	Gemessen	Neigungs Wink. Grade		Reducirt
						Steig.	Fallen	
				Von	RFZL			RFZL
L A 1	154	5	6	Nr. 1 - 2	20788	3½		20750
2	162	52	9	2 - 3	27320			27320
3	186	9	41	3 - 4	27353		4½	27269
4	173	58	27	4 - 5	21141		4½	21076
5	153	30	5	5 - 6	10718		4	10692
6	130	18	23	6 - 7	7733	1¾		7730
7	182	57	27	7 - 8	28376		1¼	28370
8	225	49	21	8 - 9	41408		3½	41331
B 9	142	55	12	9 - 10	170361			170361
10	138	39	48	10 - 11	159389			159389
C 11	161	5	42	11 - 12	21580	10¾		21202
12	150	45	21	12 - 13	31434			31434
13	154	23	1	13 - 14	11089			11089
14	139	11	7	14 - 15	7798		6½	7748
15	178	53	23	15 - 16	24228	1½		24220
16	192	55	33	16 - 17	21587	6¾		21438
17	212	54	1	17 - 18	29506	13¼		28721
18	111	53	45	18 - 19	22507		3	22477
19	186	14	27	19 - 20	61991	2¼		61944
D 20	157	—	58	20 - 21	52585	2½		52535
21	157	36	2	21 - 22	37034			37054
22	327	—	—	22 - 23	28189			28189
23	60	—	—	23 - 24	109495			109495
24	175	17	58	24 - 25	72470			72470
25	123	33	3	25 - 1	58399			58399
	13	9						
Sm.	4140	—	—					
= 25-2. 2 × 90 oder 46 rechten Winkl.								

Bey den Berechnungen, wird diese Tafel unentbehrlich; und von ihrer Zuverlässigkeit, hängt die des Ganzen, ab; weil Berechnung und Zeichnung sich auf solche gründen.

§. 22.

Berechnung der Diagonalen selbst.

Die *Diagonal* BC und CD, sollen nach §. 19, aus dem Umfange berechnet werden. Die Berechnung der erstern, zeigt den einfachen Weg der Berechnung der letztern; daſs nemlich die *Diagonal* CD in ein Dreyeck als die 3te und unbekannte Seite, gebracht, und durch die übrigen bekannten Stücke desselben, trigonometrisch gefunden werden müsse.

Diagonal BC

zu finden, hat man die nöthigen bekannten Stücke in der im vorhergehenden Paragraph mitgetheilten Tafel; die Seiten 9-10 und 10-11 mit ihrem zwischen sich fassenden Winkel Nr. $\angle$ 10. sind die erforderlichen Data, durch welche nach den bekannten trigonometrischen Formeln, aufgelöſst wird. Aus den bereits angegebenen Gründen setze ich diese Formeln und die nach solchen vorgenommene Auflösung eines Beyspiels, ausführlich her.

Formel für die Winkel.

$$\tfrac{1}{2}(180^\circ - c) = m$$

$$\text{Tang } n = \frac{(A - B)\ \text{Tang } m}{A + B}$$

$$m + n = \angle a$$

$$m - n = \angle b$$

Formel für die Seiten.

$$\frac{\text{Sin. } c \times A}{\text{Sin. } a} = C$$

Auflösung.

Es ist ∟ c hier der ∟ 10, = 138°. 39′. 48″. Dieser Winkel von 180° abgezogen und den Rest dividirt durch 2 giebt m; also

∟ 179°. 59′. 60
— 138. 39. 48

$\frac{41°.\ 20'.\ 12''}{2}$ = m = 20°. 40′. 6″.

Logarithmus von Tang m erhält man nach Vega —

63.74
6

382.44
9.5765761

= 9.576.6143 = Tang: m
4.0402858 = A — B.

13.6169001
5.5181848 = A + B.

8.098.7153 = Tang n.

A = 170°3′6″.1‴
B = 159 38 9

A-B = 10 97 2
A+B = 329 75 0

m war = 20°. 40′. 6″.
n ist = 0. 43. 8

m+n = 21°. 23′. 14″ = ∟ a
m—n = 19. 56. 58 = ∟ b
∟ 10 war = 138. 39. 48 = ∟ c

Probe 180. 0. 0.

Da die 3 Winkel bekannt sind, so ist die zu findende Seite auch leicht auszumitteln — nach der Formel wie nachsteht.

Logar: A = 5.2313712
Logar: Sin. c. = 9.8198612

15.0.5.12324

Logar: Sin. a = 9.5618989

5.489.3335 zum Logar: für C

$\underbrace{308^\circ 5' 5'' 5'''} = \left\{ \text{oder } \textit{Diagonal}\ \mathrm{B\ C} \right.$

§. 23.

Berechnung der Diagonal C D.

Figur 1 Tafel II stellt den durch diese Diagonal entstandenen Abschnitt nach einem groſsen Maſsstabe — wie solches durchaus erforderlich ist — gezeichnet dar; diese Zeichnung giebt in ihrem Bilde das Ganze des einfachen Berechnungsganges; sie ist in 8 aneinanderhängende Dreyecke zerlegt, von denen letzten, Nr. 8, die gesuchte *Diagonal* **C D**, eine Seite ist.

§. 24.

Man beginnt die Berechnung mit einem Dreyecke, von welchem die erforderlichen 3 Stücke bekannt sind — also hier mit Nr. 1 — und sucht nach §. 22, die 3te Seite; — hier C. 13 —

Die Tafel der Umfangswinkel und Seiten §. 21, enthält die Maſsen für die 2 Seiten C 12 und 12. 13, und ihren zwischen liegenden Winkel, ∟ 12, also die nöthigen Data um obige Seite C 13 zu finden; die Berechnung ergiebt solche zu $\underline{50^\circ 9' 9'' 6'''}$. Die Ansicht der Fig. 1 zeigt nun deutlich,

„daſs wenn man die übrigen aus C nach den Grenzpuncten „gezogenen Linien als C 14, C 15, C 16, C 17, C 18 und „C 19 berechnet, sich Diagonal C D im letzten „Dreyecke Nr. 8, auch berechnen lasse.

Die Berechnung dieser Linien wird also fortgesetzt; jede von ihnen schlieſst oder bildet mit einer Umfangslinie einen Winkel, und ergeben sich dadurch die nöthigen Data. Diese zwischen liegenden Winkel nach ihrem Maſse kennen zu lernen, muſs noch gelehrt werden.

Für das Dreyeck Nr. 2, wird der Winkel C 13, 14, gefunden, wenn man den im Dreyeck Nr. 1 berechneten Winkel b oder ∟ C 13; 12, von dem Umfangswinkel abzieht,

also vom ∟ 154°.23′.1″
: :
den ∟ 11. 43. 7

∟ C 13, 14, also = 142°.39′.54″

Die Berechnung ergiebt nun für dieses Dreyeck Nr. 2 folgende Winkel;

a = 30°. 55. 11,
∟ b = 6. 24. 55.
bekanntl. ist ∟ C 13, 12 = 142. 39. 54

ergiebt zur Probe = 180 0. 0.

Man findet durch fortgesetzte Auflösung die Seite C 14, = 60°1′9″0‴.

§. 25.

Auf dieselbe Art sucht man für die übrigen Dreyecke zuerst den, zwischen zweyen zur Berechnung mitzunehmenden Seiten liegenden Winkel, und dann, wie bekannt, die 3te Seite C 15, C 16, C 17. Beym Winkel Nr. 18, wurde

der gröſsern Deutlichkeit wegen Statt von C unmittelbar nach ∠ 18, eine Linie zu ziehen, das Dreyeck Nr. 6 gezeichnet; in diesem ergiebt sich für die Linie 17 - 19, daſs Maſs von 42° 5′ 6″ 3‴; und die Winkel, ∠ a = 38°. 45′. 48
∠ b = 29. 20. 26

Um nun den Winkel C 17, 19 zu finden, so muſs der
∠ a des Dreyecks Nr. 5 = 28°. 33′. 56″ und der
∠ b des Dreyecks Nr. 6 = 29. 20. 25
Summa = 57°. 54′. 21″.
vom Umfangswinkel, ∠ 17 = 21. 2. 54. 1 abgezogen werden,
also ∠ 17, 19 = 154°. 59′. 40″.

Die Seiten C 17 und 17-19 sind durch Rechnung bekannt; folglich kann die Seite C 19, auch gefunden werden; sie miſst 134°. 0′ 6″ 8‴

§. 26.

Das Scluſsdreyeck Nr. 8, wird wie die vorhergehenden berechnet. — Zuerst der ∠ a des Δ Nr. 7, vom Umfangswinkel Nr. 19 abgezogen, um den ∠ C 19 D, zu erhalten, und dann in der Berechnung, wie gezeigt ist, fortgefahren. Zum Resultat ergiebt sich für

Diagonal C D, 180° 3′ 5″ 8‴.

Die Summa der sämmtlichen an C berechnet, liegenden Winkel, ist das Maſs des Winkels 12 C D, welches man bey der Berechnung der Längen und Breiten der Grenzpuncte, durchaus kennen muſs. Für nützlich halte ich es, die einzelnen Berechnungsresultate jenes Dreyecks, herzusetzen; der Anfänger hat in solchen beym Nachrechnen des Diagonalmaſses, von Dreyeck zu Dreyeck Anhaltepuncte, und wird sich um so leichter finden können.

Dreyeck Nr. 1.

∠ a = 17°. 31. 31½ *
∠ b = 11. 45. 7. ½
∠ c = 150. 45. 21

Probe 180. 0. 0

Seite C 13 = 50°9′9″6‴

Dreyeck Nr. 2.

∠ a = 30°. 55′. 11″
∠ b = 6. 24. 55. *
∠ c = 142. 39. 54.

Probe 180. 0. 0.

Seite C 14 = 60°1′9′0‴.

Nr. 3.

∠ a = 65°. 1′. 58
∠ b = 6. 42. 6 *
∠ c = 108. 15. 56

Probe 180. 0. 0.

Seite C 15 = 63°0′5″0‴

Nr. 4.

∠ a = 49. 13. 46
b = 16. 54. 48
∠ c = 113. 51. 25

Probe 180. 0 0

Seite C 16 = 76°1′3″9‴

Nr. 5.

∠ a = 28°. 33′. 56″
∠ b = 7. 44. 16. *
∠ c = 143. 41. 47.

Probe 180. 0. 0

Seite C 17 = 94°2′7″6‴

Nr. 6.

∠ a = 38. 45. 48
∠ b = 29. 20. 26.
∠ c = 111. 53. 45.

Probe 180. 0. 0.

Seite 17-19 = 42°5′6″3‴

Nr. 7.

∠ a = 17. 17. 32
b = 7. 42. 48 *
∠ c = 154. 59. 40.

Probe 180. 0. 0.

Seite C 19 = 134°0′6″8‴

Nr. 8.

∠ a = 34. 36. 12
∠ b = 15. 12. 42 *
∠ c = 130. 11. 6.

Probe 180. 0. 0.

Diag. CD = 180°3′5″8‴.

Die mit dem Stern bezeichneten Winkel, sind die an C liegenden, welche den Winkel 12 CD bilden; sie geben in ihrer Summa dafür, wie nachsteht.

Nr.	1.	der	∟ *	a =	17°.	31′.	31″
Nr.	2.	der	∟ *	b =	6.	24.	55.
Nr.	3.	der	∟ *	b =	6.	42.	6.
Nr.	4.	der	∟ *	b =	16.	54.	48.
Nr.	5.	der	∟ *	b =	7.	44.	16.
Nr.	7.	der	∟ *	b =	7.	42.	48.
Nr.	8.	der	∟ *	b =	15.	12.	42.
Summa			∟ 12 C D	=	78°.	13′.	6.″

Ich schlieſse hiermit die Berechnung der Diagonalen, und bemerke nur noch, daſs man bey „den obigen Drey„ecks-Berechnungen sich durchs unmittelbare Messen der „gefundenen Winkel und Seite — von Dreyecke zu Drey„ecke — geschehe solches auch nur durch den Gebrauch „des Transporteurs, gegen grobe Rechnungsfehler sichern „und solche leicht entdecken könne; in einer Zeichnung, „wie Fig. 1, kann man auch bey kurzen Grenzlinien bis „zu 8 — 10 Minuten in Rücksicht der Winkel, und bis zu „2 — 5 Fuſs, bey der gefundenen Seite, rechnen, daſs die „Maſsen in der oberflächlichen Messung, zutreffen müs„sen.“ —

2. *Berechnung der Längen und Breiten der Grenz-Winkelpuncte.*

Erklärung und Hülfsmittel.

§. 27.

Länge und Breite der Grenzwinkelpuncte drückt die Bezeichnung ihrer Lage gegen die Diagonal welche sie von der Figur abschneidet, aus. Wenn man z. B. in Fig. 1. Taf. I. aus dem ∟ 12 den Perpendikel 12 l, auf CD gefällt denkt, so bezeichnet solcher Psrpendikel 12 l die Breite, und l C die Länge, vom Winkelpuncte 12; und 13 m die Breite; m l die Länge, vom Puncte ∟ 13; 14 n die Breite, n m die Länge vom Puncte ∟ 14 etc.

§. 28.

Es ist willkührlich, welche Richtung mit *plus* oder *minus* bezeichnet wird; allein bey der einmal angenommenen, muſs man natürlich stehen bleiben. — Herr Däzel bezeichnet die Längen, so lange solche von dem Anfangspuncte der Diagonal aus welchem man sie auf solche aufträgt, vorwärts gehen, mit dem *minus* Zeichen z. B, Taf. I. die Länge von dem Winkelpuncte 21, Dt mit *minus*, als $-52^\circ 2' 1'' 2'''$. Ferner die Länge des Winkelpunctes 22, tv: hingegen wird die Länge vom ∟ 23, vu, weil solche wieder rückwärts nach D zu, ihre Richtung hat, mit dem *plus* Zeichen +, bezeichnet. Die Breiten erhalten das + Zeichen wenn solche gegen den nächst vorhergehenden Punct nach dem Umfange zu, steigen, und umgekehrt, das — Zeichen. Z. B. die Breite vom ∟ 14, 14 n, auf Tafel I. erhält +, weil solche gegen die Breite des vorhergehenden Winkels ∟ 13, 13 m, steigt; hingegen die Breite o ∟ 15, erhält *minus*, weil solche gegen ∟ 14, 14 n, fällt etc. — bey der Berechnung der Längen und Breiten, wird dieses Ganze vollkommen deutlich werden.

§. 29.

Aus den Zeichnungen der Tafel I. und II. ersieht man, „daſs die Längen und Breiten der Winkelpuncte, gleich-

„sam die Basis und den Perpendikel zu einem rechtwinklichten Dreyecke in welchem die eine zugehörige Grenzlinie die Hypothenuse ist, sind; und durch solche die Winkelpuncte bestimmt werden;"
kennt man also diese, so kann durch ihre Verzeichnung über der Diagonal, auch der Umfang des Abschnittes sogleich in seinen Winkeln und Linien, bestimmt werden.

Die Berechnung der Längen und Breiten erleichtert aber ebenfalls eine flüchtige etwas groſse Zeichnung des berechneten Abschnittes, Taf. II. Fig. 2. zeigt bildlich das ganze Verfahren, wie obige Linie in ihren Basen und Perpendikeln berechnet werden können, und wird dabey auch hier zum Grunde gelegt. Der hier so nützliche Gebrauch, der berechneten Basen und Perpendikel Tafel I., soll des Zusammenhanges wegen bey der Berechnung selbst, mit gelehrt und angewandt werden.

§. 30.

A. *Berechnung der Längen und Breiten des Abschnittes Fig. 2. Taf. II. über der Diagonal A B.*

Wie die Zeichnung ergiebt, so sind *a*) aus allen Winkelpuncten Perpendikel auf die Diagonal oder gemeinschaftliche Grundlinie, gefällt; und *b*) wieder aus jedem dieser Puncte Parallelen mit der Grundlinie, bis an den nächsten Perpendikel, gezogen. Man sieht, daſs wenn im Dreyeck Nr. 1. die Basis und der Perpendikel bekannt ist, der Endpunct des letztern, sogleich den Winkelpunct 2, bestimmt. Dieses ist aber auch der Fall bey allen übrigen Dreyecken und zugehörenden Umfangs-Winkeln; wie die Ansicht vom Dreyeck Nr. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. ergiebt.

§. 31.

Um die unbekannten Stücke eines Dreyecks finden zu können, müssen aber bekanntlich 3 Stücke, unter denen wenigstens eine Seite mit befindlich ist, bekannt seyn; diese 3 Stücke können in den vorgenannten Dreyecken aufgefunden werden, wenn man folgendes erwägt.

Im Dreyecke Nr. 1, ist der Winkel an der Grundlinie durch unmittelbare Messung (bey der Figuraufnahme) zu 34°. 59'. 31'', bakannt geworden; den Cosinus desselben erhält man durchs Abziehen von 90 Graden;

also 89. 59. 60.
34. 59. 31.

55°. 0'. 29'' Cosinus.

Die Hypothenuse ist in der Grenzlinie bekannt, und der rechte Winkel als das Characteristische dieser Dreyeckarten, schon an sich bekannt; folglich können die noch allein unbekannten Stücke, die Basis und der Perpendikel, auch gefunden werden.

Im Dreyecke Nr. 2., werden solche eben so leicht ausgemittelt, sobald nur ein spitzer Winkel desselben, bekannt ist; und diesen findet man auf folgende Art:

Der innere Umfangswinkel besteht

a) aus dem Cosinus des Dreyecks Nr. 1.

b) aus dem rechten Winkel, welchen die aus dem ∟ 2 gezogenen sich nach ihrer Natur in solchem Winkel rechtwinklicht treffende Linien (die Basis und der Perpendikel) bilden;

c) aus einem zu suchenden unbekannten spitzen Winkel des Dreyecks Nr. 2.

Wird also ∟a und ∟b vom ∟2, abgezogen, so ergiebt der Rest das Maſs des gesuchten Winkels c. Ist aber der

Winkel c bekannt, so ist nach dem Vorhergehenden auch sein Cosinus leicht gefunden und die Hypothenuse 2 — 3. ist als Grenzlinie, ebenfalls schon bekannt; folglich alle erforderlichen Data, um die Basis und den Perpendikel für den ∟ 3, finden zu können.

Auf dieselbe Art lassen sich die spitzen Winkel von den Dreyecken Nr. 3. 4. 5. 6. 7. ausmitteln; wobey es nur rathsam ist indem Verwechslungen dadurch verhütet werden, „daſs man in *jedem* solcher Dreyecke die mit der Diagonal AB parallel gezogene Linie, zur Basis annimmt, und sämmtliche Sinus und Cosinus, sich, wie nachstehend gezeigt wird, auf einmal und *vor* der Berechnung, irgend einer Linie, ausmittelt.“ —

Nummer der Dreyeck.	Spitze Wink. derselben.	Umfangs-Winkel.	Grad.	Minuten.	Secunden.	Nummer der Dreyeck.	Spitze Wink. derselben.	Umfangs-Winkel.	Grad.	Minuten.	Secunden.
1	Sin.	=	89. 54	59 59.	60 32			∠ 5	153 52	30 —	5 12
	Cos.	=	55. 90	— —	29 —	5	Cos.	=	81. 89	29 59	53. 60
		∠ 2	145 162	— 52	29 9		Sin.	=	8 90	30 —	7 —
2	Sin.	=	17 89	51 59	40 60			∠ 6	98 130	30 18.	7 23
	Cos.	=	72 90	8 —	20 —	6	Cos.	=	31 89	48 59	16 60
		∠ 3	162. 186	8. 9.	20 41		Sin.	=	58 90	11 —	44 —
3	Sin.	=	24 89	1 59	21 60			∠ 7	148 18.2	11 57	44 27
	Cos.	=	65 90	58 —	39 —	7	Cos.	=	34 89	45 59	43 60
		∠ 4	155 173	58 58	39 27		Sin.	=	55 90	14 —	17 —
4	Sin.	=	17 89	59 59	48 60			∠ 8	145 225	14 49	17 21
	Cos.	=	72	—	12	8	Cos.	=	80 89	35 59	4 60
							Sin.	=	9	24	56

§. 32.

$\frac{H\ \mathrm{Sin}a}{R} = A$ und $\frac{H\ \mathrm{Cosin}a}{R} = B$, sind die Formeln, nach welchen der Perpendickel A und Basis B, trigonometrisch ausgemittelt werden können. Bloſs um auf den möglichsten Grad von Zuverläſsigkeit mit Anspruch machen zu können, sollen diese Linien auf diesen Wege gesucht, und auch benutzt werden: zugleich aber auch die Resultate, welche nach der Basen und Perpendikel Tafel I sich ergeben, gleichsam als Controlle, mit bemerkt werden. — Es dient solches zugleich zur Prüfung der Genauigkeit dieser Tafel.

Dreyeck Nr. 1, Berechnung nach obigen Formeln.

Data Hypoth. =	20°7′5″0‴ =	4.3170181	4.3170181
Sin. =	34°.59′.31″	9.7585040	9.9134074
Cos. =	55. 0. 29		
		14.0755221	14.2304255
		10.0000000	10.0000000
		4.0755221	4.2304255.
		11° 8′ 9″ 9‴ Per.	16° 9′ 9″ 9‴ Bas.

§. 33.

Nun soll auch die Anwendung der Tafel I gezeigt werden; sie beruht auf der Anwendung der Grundsätze aus der Ähnlichkeit der Dreyecke. In ähnlichen Dreyecken sind bekanntlich die gleichnamigen Seiten einander proportional; so wie sich also die Basen und Perpendikel in zweyen ähnlichen rechtwinklichten Dreyecken gegen einander verhalten, so verhalten sich auch die Hypothenusen derselben. Man suche also die Basis und den Perpendickel zu dem in den gegebenen Dreyecke ausgemittelten Winkel auf, und bringe solche mit dem, bekanntlich zum Grunde liegeeden Maſse der Hypothenuse von 40 Ruthen, in einen Proportionssatz, und löse solchen auf. Bey Dreyeck Nr. 1, bildet sich also folgender Ansatz.

$$\text{a) Hyp. } 40^{\circ}0'0''0''' : \text{Hyp. } 20^{\circ}7'5''0''' = \text{Bas. } 32^{\circ}7'6''9''' : \text{Bas. } \times$$

$$\text{b) Hyp. } 40\ 0\ 0\ 0 : \text{Hyp. } 20\ 7\ 5\ 0 = \text{Per. } 22\ 9\ 3\ 8 : \text{Perp. } \times$$

$$\text{also ad a} = \frac{20750 \times 32\ 7\ 6\ 9}{40^{\circ}0'0''0'''} = 16^{\circ}9'9''8''' = \text{Basis } \times \text{ oder Dreyecks Nr. 1.}$$

$$\text{und ad b} = \frac{20750 \times 22938}{40^{\circ}0'0''0'''} = 11^{\circ}8'9''9''' = \text{Perp. } \times \text{ oder Dreyecks Nr. 1.}$$

Man findet nemlich neben dem Winkel 34°. 59'. 30'' als Sinus im Dreyeck Nr. 1, pag. 54. obige Basis und Perpendikel in Tafel I, *zugleich*, da beyde für Sinus und Cosinus ein und desselben Dreyecks, berechnet sind; also der neben obigem Sinus in der Querreihe stehende *Perpendickel*, die dem zugehörigen Cosinus entsprechende *Seite* seyn muſs. Ist die Richtigkeit dieser Sätze einmal anerkannt, so läſst sich das Berechnungsgeschäft auch ohne jedesmalige vollständige Bildung eines Ansatzes, leicht vornehmen; man sucht bloſs den Sinus, oder wenn dieser *gröſser* als der Cosinus sey folglich *mehr* als 45 *Grad halten sollte*, den Cosinus in Tafel I auf, und betrachtet solchen als Sinus, schreibt die zugehörigen Maſsen für die Basis und Perpendikel heraus, multiplicirt beyde mit der Grenzlinie als Hypothenuse des in Berechnung genommenen Dreyecks, und dividirt die Producte stets durch 40°0'0''0'''; so ergeben sich auf die kürzeste und einfachste Art die gesuchten Linienmassen. Die Berechnung des Dreyecks Nr. 7. wird den Fall der Verwechslung des Sinus und Cosinus, deutlich machen.

Man sucht nemlich, da Tafel I bloſs bis zu 45 Grad berechnet ist, Statt den Sinus 55°.14.7'', den Cosinus 34°.45'.43''. in solcher auf, und nimmt das Mittel zwischen den für 45'' ½ und 46'', berechneten Maſsen; als

A { von 32862
und 32859
65721
2) 32860 *

so wie B { von 22805
und 22810
45615
2) 22807 *.

weil Tafel I nur zu einer halben Minute die Winkel enthält, und die Secunden des Cosinus dieses Dreyecks, 43'', fast im Mittel zwischen 30'' und 60'' liegen. Die Zahl * A mit der Hypoth. oder Grenzlinie 28° 3' 7'' 0''' multipl. und durch die Hypoth. 40° 0' 0'' 0''' dividirt, giebt 23° 3' 0'' 5'''.95.,. zum Maſs des Perpendikels und die Zahl * B mit derselben Hypothenuse 28° 3' 7'' 0''' multiplicirt und durch Hypoth. 40° 0' 0'' 0''' dividirt, giebt 16° 1' 7'' 5'''. 86... zum Maſs der Basis. — Wie genau diese Berechnung ist, zeigt die Vergleichung des Resultates, welches die Logarithmische Berechnung ergiebt, man erhält für die

Basis = 16175.66..
16175.86..

Differenz = 0,20

für den Perpendikel = 23°3'0''6'''.7.4..
23 3 0 5. 95..

Differenz = 0, 79..

also für Beyde, keine Linie Differenz. — Das Mittel zwischen den Maſsen, wie vorhin geschehen ist, zu suchen, ist grösstentheils ganz unnöthig; man nimmt die Zahlen des dem Dreyeckwinkel nächsten Winkels. —

Nachstehendes sind die auf beyden Wegen gesuchten Resultate der Maſsen für die Basen und Perpendikel dieses Abschnittes.

Nmr. d. Dreyeck.	Logarithm. gefundene	Nach Taf. I. berechnete	Nmr. d. Dreyeck.	Logarithm. gefundene	Nach Taf. I. berechnete
	Basen			Perpendikel	
N.			N.		
1.	16°9′9″9‴	16°9′9″8‴	1.	11°8′9″9‴	11°8′9″9‴
2.	26003	26002	2.	8379	8379
3.	24907	24906	3.	11101	11101
4.	20044	20044	4.	6511	6512
5.	10574	10574	5.	1580	1580
6.	4073	4073	6.	6569	6568
7.	16175	16175	7.	23306	23305
8.	40774	40773	8.	6761	6761

Man wird die Verschiedenheit und Abweichungen äusserst unbedeutend, selten eine Linie betragend, finden.

§. 34.

Berechnung der Längen und Breiten der Diagonal B C.

Die Länge Bb (Taf. I.) findet man nach den mitgetheilten Anleitungen = 160° 1′3″9‴; die Breite aber = 58° 1′2″4″; durch beyde wird der Winkelpunct 10 bestimmt.

§. 35.

Berechnung der Längen und Breiten der Diagonal CD.

Das Erste ist hier wie bey der Diagonal AB, die Ausmittlung der spitzen Winkel der Dreyecke. Im Dreyecke Nr. 1., ist nach dem vorhergehenden der Winkel 12 Cb bekannt; er hält 78.°13′.6″; durch ihn entwickelt sich nachstehende Tafel.

Nummer der Dreyeck.	Spitze Wink. derselben.	Umfangs-Winkel.	Grad.	Minuten.	Secunden.
1	*Sin.*	=	89 78	59 13	6.0 6
	Cos.	=	11 90	46 —	54 —
		∟12	101 150	46 45	54 21
2	*Sin.*	=	48 89	58 59	27 60
	Cos.	=	41 90	1 —	33 —
		∟13	131. 154.	1 23	33 1
3	*Sin.*	=	23 89.	21 59	2 8 6.0
	Cos.	= ∟14	66 139	38 11	32 7
4	*Cos.*	=	72 89	32 59	35 60
	Sin.	=	17 90	27 —	25 —
		∟15	107 178	27 53	25 23
	Cos.	=	71	25	58

Nummer der Dreyeck.	Spitze Wink. derselben.	Umfangs-Winkel.	Grad.	Minuten.	Secunden.
5	*Cos.*	=	89. 71	59. 25	6.0 5 8
	Sin.	=	18 90	34. —	2 —
		∟16	10 8 19.2	34 55	2 3 3
6	*Cos.*	=	84 89	21 59	3 1 6.0
	Sin.	=	5 180	38 —	29 —
		∟17.	185 212	38 54	29 1.
7	*Sin.*	=	27. 89.	15 59	3 2 6.0
	Cos.	= ∟18	6 2 11.1	44 53	28 45
8	*Cos.*	=	49 89	9 59	1 7 6.0
	Sin.	=	40 90	50 —	43 73
		∟	130 186.	50 14.	43 27
9	*Cos.*	=	55 89.	23 59	44 60
	Sin.	=	34.	36.	16.

§. 36.

Die Berechnungsresultate der **Längen** und **Breiten** selbst, sind in nachstehender Tafel auf dieselbe Art wie die über der *Diagonal* AB, aufgezeichnet. — Hier setze ich absichtlich **Länge** und **Breite**, statt **Basis** und **Perpendikel**.

Nmr. d. Dreyeck.	Logarithmisch gefundene	Durch Tafel I. ausgemittelte	Nmr. d. Dreyeck.	Logarithmisch gefundene	Durch Tafel I. ausgemittelte
	Längen			Breiten	
N.			N.		
1.	4°4'2''9'''.	4°3'2''9'''.	1.	20°7'5''5'''.	20°7'5''5'''.
2.	20633	20632	2.	23714	23714
3.	10180	10179	3.	4396	4396
4.	7391	7391	4.	2324	2324
5.	22959	22959	5.	7712	7711
6.	21333.	21334	6.	2109	2107
7.	25531.	25531.	7.	13154	13153.
8.	17003	17003	8.	14700	14697.
9.	50985	50984	9.	35175	35177.

§. 37.

Berechnung der Längen und Breiten der Diagonal DA.

Diese Diagonal fordert mehreres Nachdenken als die vorhergehenden; sie wird zweymal von den Grenzlinien durchschnitten, und liegen Grenzpuncte ober und unterhalb derselben. — Das Parallelenziehn aus ∟ 23 und ∟ 24, und die Auffindung der hier erforderlichen Dreyecke, habe ich dem Anfänger überlassen wollen; zu einem entferntern Winke will ich solche jedoch voraussetzen, und Nachstehendes mittheilen. Durch den Perpendikel ∟ 21, t, werden 2 Dreyecke gebildet. Beym messen der Diagonal, wurde der Durchschnittspunct der Grenzlinie 21 — 22 ohnweit u, von D an, so wie der Durchschnittspunct der Grenzlinie 22 — 23 ohnweit v, ebenfalls von D an (also in zusammengeschlagenen Maſsen) bemerkt. Zieht man das Maſs von D t, von der Distanz D bis zum ersten Durchschnittspuncte, ab, so bleibt die Basis für das 2te Dreyeck (von D angerechnet) übrig; der Perpendikel mit Dreyeck Nr. 1. ist gemeinschaftlich und die Winkel durch dieses Dreyeck bekannt. Der Sinus des 2ten Dreyecks bestimmt als Scheitelwinkel den Sinus des 3ten Dreyecks, und dadurch also auch den Cosinus desselben.

Die Winkel in Nr. 2 und 3, sind freylich einander gleich. Da nun der Perpendikel durch die Anbindung des Grenzwinkels Nr. ∟ 22 ebenfalls bekannt ist, so kann auch Dreyeck Nr. 3, berechnet werden. Dreyeck Nr. 4, bildet sich durch den 2ten Durchschnittspunct der *Diagonal* von der Grenzlinie 22 — 23 ohnweit v. indem von da an bis v die Basis abgeschnitten wird, deren Länge man auf zwiefache Art erhalten kann; einmal dadurch, daſs man von der gemessene Länge D v die ebenfalls gemessene Länge, D bis zu diesem 2ten Durchschnittspuncte, abzieht; und zweytens durch Berechnung; da der Perpendikel des Dreyecks Nr. 3, für Nr. 3 und 4 gemeinschaftlich ist, und der äuſsere Umfangswinkel Nr. 22 (= 33°) von dem Cosinus d. Dreyecks Nr. 3 abgezogen, den Cosinus für Nr. 4 ergiebt, also auch die Winkel gefunden werden können. Im Dreyecke Nr. 5, und 4, sind die Winkel wieder einander gleich, da die Sinuſse beyder, Scheitelwinkel sind. Die Basis kann durchs Abziehen, der beym Anbinden des ∟ 23 berechneten Länge D u, von D bis zum 2ten Durchschnittspuncte, gefunden werden; oder wenn man die Hypothenuse dieses Dreyecks Nr. 5, zu Hülfe nimmt, welche sich ebenfalls durchs Abziehn ergiebt, wenn die berechnete Hypothenuse des Dreyecks Nr. 4. von der ganzen Grenzlinie 22 — 23, abgezogen wird.

Der Sinus des Dreyecks Nr. 6, ist das Supplement desjenigen Winkels, zum Umfangswinkel ∟ 23 welcher gleich dem Sinus des Dreyecks Nr. 5 oder der Wechselswinkel von diesem ist —; folglich das Maſs dieses Sinus vom Maſse des obigen ∟ 23, abgezogen, ergiebt das Maſs für Sinus des Dreyecks Nr. 6. Der Cosinus + 90 Grad vom ∟ 24 abgezogen, giebt den Sinus des Dreyecks Nr. 7; und Cosinus dieses Dreyecks vom ∟ 25 das Maſs des Cosinus vom Dreyecke Nr. 8. Nachstehende Tafel enthält dieses Ganze zu leichterer Übersicht.

Nummer der Dreyeck.	Spitze Wink. derselben.	Umfangs-Winkel.	Grad.	Minuten.	Secunden.
1	Sin.	=	89	59	6.0
			6	21	25
	Cos.	=	83	38	35.
		∟21	157	36	2
2	Cos.	=	73	57	27
			89	59	60
	Sin.	=	16	2	33
3	Sin.	=	16	2	33
	Cos.	=	73	57.	27
		∟22	33	—	—
4	Cos.	=	40	57.	27
			89	59	6.0
	Sin.	=	9	2	33

Nummer der Dreyeck.	Spitze Wink. derselben.	Umfangs-Winkel.	Grad.	Minuten.	Secunden.
5	Sin.	=	49	2	33
	Cos.	=	40	57	27
		∟23	59.	59	60
			49	2	33
6	Sin.	=	10	57	27
			89	59	6.0
	Cos.	=	79	2	33
			90	—	—
		∟24	169	2.	33
			17.5	17	58
7	Sin.	=	6	15	25
			89	59	6.0
	Cos.	=	83	44	35
		∟25	12.3	33	3
8	Cos.	=	39	48	28
			89.	59	6.0
	Sin.	=	50	11	32

§. 38.

Die berechneten Längen und Breiten, enthält folgende Tafel.

Nmr. d. Dreyeck.	Logarithmisch gefundene	Durch Tafel I. ausgemittelte	Nmr. d. Dreyeck.	Logarithmisch gefundene	Durch Tafel I. ausgemittelte
	Längen			Breiten	
N.			N.		
1.	52°2'1''2'''	52°2'1''0'''	1.	5°8'1''6'''	5°8'1''6'''
2.	2 0 2 2 8	2 0 2 2 8	2.	5 8 1 6	5 8 1 6.
3.	1 5 3 6 5	1 5 3 6 4	3.	4 4 1 8	4 4 1 7
4.	3 8 3 4	3 8 3 3	4.	4 4 1 7	4 4 1 6
5.	1 4 6 4 5	1 4 6 4 4	5.	1 6 8 7 2	1 6 8 7 0
6.	1 0 7 5 0 2	1 0 7 4 9 9.	6.	2 0 8 1 2	2 0 8 1 2
7.	7 2 0 3 9	7 2 0 3 6.	7.	7 8 9 8	7 8 9 9
8.	3 7 3 8 8	3 7 3 8 8	8.	4 4 8 6 2	4 4 8 5 9

§. 39.

Berechnung der Längen und Breiten von den groſsen Dreyecken I. und II.

Ad I.

Der Winkel BAC, war bey der Aufnahme zu 45 Grad gemessen, $AB = 159^\circ 5' 3'' 4'''$, und $AC = 400^\circ$ gefunden worden, also ist die Berechnung möglich; und ergiebt sich weil hier Sinus und Cosinus gleich groſs sind, also für die Länge und Breite ebenfalls ein gleiches Maſs, nemlich $112^\circ 8' 0'' 7'''$.

Ad II.

Der Winkel ACD, konnte bey der Figuraufnahme gemessen werden; er hielt $40^\circ . 2' . 40'''$. Die Diagonal CD ist berechnet zu $180^\circ 3' 9'' 4'''$; also ergiebt sich durch weitere Berechnung

für die Länge $Cc = 138^\circ 0' 9'' 9'''$
für die Breiten $cD = 1 \cdot 16062$

§. 40.

B. Verbesserung der berechneten Längen und Breiten des Abschnittes Fig. 2 Tafel II. und der übrigen.

Herr Däzel hat ein sehr zweckmäſsiges Schema zu einer Verbesserungs-Tafel, mitgetheilt, das ich hier beybehalten kann; — die Erläuterung desselben wird die Gegenstände selbst, ins Licht stellen. —

§. 41.

Erläuterung der Verbesserungs-Tafel so wohl in Rückſicht des Inhaltes, als ihrer Ausarbeitung.

Die erste Hauptspalte „Betrag der Verbesserung“ wird durch die Columnen derselben schon gröſstentheils erläutert. Die Berechnung des Verbesserungs-Betrages auf 10° 0′ 0″ 0‴, ist wegen der Bequemlichkeit und Kürze im dividiren, nützlich.

Die zweyte Hauptspalte enthält nach ihrer Überschrift, „die einzelnen Längen und Breiten;
das heiſst, die Längen und Breiten von jedem Grenzwinkelpuncte für sich allein; so ist nemlich 16° 9′ 9″ 9‴ die berechnete Länge, 11° 8′ 9″ 9‴ die berechnete Breite vom Dreyecke Nr. 1, oder dem ∟ 2. u. s. w.

Die dritte Hauptspalte enthält die „zusammengeschlagenen Längen und Breiten;“
das heiſst; z. B. die Längen vom Dreyecke Nr. 1 und 2 oder von den Winkeln 2 und 3, von A ausgehend angenommen zueinander gerechnet, als 16999 u. s. w.

$$\begin{array}{r} 16999 \\ 26003 \\ \hline 43002 \end{array}$$

§. 42.

Ausarbeitung der Tafel.

Man trägt die Längen und Breiten, in die Spalte der „Einzelnen“ überschriebenen und zwar der Columnen „vor der Verbesserung“, ein; und aus diesen läſst man die zusammengeschlagenen Längen und Breiten entstehn, wie solches bey einigem Nachdenken die Tafel selbst, und die, §. 41 gegebene Erläuterung, lehrt.

Die Summa der Längen von Fig. 2, sollte so viel als die Diagonal A B, betragen: zwischen beyden ergiebt sich aber die Differenz von $1''5'''$, um welche sich die Längen in der Berechnung zu groſs ergeben haben. Da es nun wahrscheinlich ist, daſs beym messen der Diagonal A B (als einer Linie) weniger, als beym messen der in der Berechnung benutzten 8 Grenzlinien und der Aufnahme ihrer Winkel, gefehlt seyn kann; so muſs die Verbesserung nach dem Maſse der Diagonal vorgenommen werden. — Wäre A B aus dem Umfange berechnet, oder in einer gebrochenen Linie aufgenommen und berechnet; so hätte solche keinen gröſsern Grad von Zuverläſsigkeit als die Summa der berechneten Längen; zwischen dieser und A B, wäre dann das arithmetische Mittel zu nehmen; und die Differenz zwischen diesem und obiger Längen Summa zu suchen; diese Differenz wäre dann als die Summa der ganzen zu verbessernden Fehler anzusehn, und so unter die einzelnen Längen zu vertheilen, wie in nachstehenden gezeigt werden wird. —

Bey der Annahme der Diagonal AB, bleibt die Differenz von $1''5'''$ als Summa der Fehler, und ist zu vertheilen. Diese Vertheilung muſs in der Regel, „nach dem Verhältnisse der einzelnen Längen zu der Summa aller Längen geschehn. —

Man sagt also,

„$159^\circ 5' 4'' 9'''$ müſsen im Ganzen vermindert werden um $1''5'''$; um wieviel muſs die Länge Nr. 1-2, Nr. 2-3 etc. vermindert werden?

Um die Berechnung abzukürzen, berechnet man den Verbesserungs-Betrag für $10^{\circ}0'0''0'''$; also

$$\begin{array}{r|l} 159549 & 15 \\ * & 10000 \end{array} \left.\begin{array}{r} 150000.00 \\ 159549 \\ 1435941 \\ \hline 640590 \\ 159549 \end{array}\right\} 0'''.94$$

Dieses Facit wird in die dafür bestimmte Columne der ersten Spalte, getragen, und durch solches nun die Vertheilungs-Berechnung vorgenommen. Z. B.

$$\begin{array}{c} \text{Für die} \\ \text{Länge} \\ \text{von} \\ 1-2 \end{array} \left\{ \begin{array}{r|r} 10000 & 0.\ 94 \\ * & 16999 \end{array} \right\}$$

$1'''.59$; da nun die zusammengeschlagenen Längen eine zu groſse Summa, und daher die Differenz + $1''5'''$, ergeben; so müssen die Längen um das berechnete Maſs vermindert, also hier

von 16999.0.0
1.59 abgezogen werden; der Rest,

16997.41

— hier 16997 — ist die gesuchte verbesserte Länge welche in die Columne der 2ten Hauptspalte, nach der Verbesserung, eingetragen wird. Auf diese Art werden alle Längen verbessert und in ihre Columnen eingetragen; aus welchen sich durch Addition dann die zusammengeschlagenen Längen (für die Columne nach der Verbesserung) ergeben; welche man nunmehro zu $159^{\circ}5'3''4''' = $ AB, finden wird.

Die Breiten

werden auf dieselbe Art verbessert. Durch Addition des Perpendikels des 2ten Dreyecks zum Perpendikel des 1ten

Dreyecks, entstand die zusammengeschlagene Breite für ∟ 3 = $20^\circ 2' 7'' 8'''$ u. s. w.

Anstatt daſs sich für den ∟ 9 gar keine Breite, oder auch der Rest — * 6435 hätte gleich der Breite 8—9 für den | 8 = 6761, ergeben sollen, so ergab sich eine Differenz von — $3' 2'' 6'''$. Um diese nun richtig zu vertheilen, summire man sämtliche Breiten, ohne Rücksicht auf ihr + oder — Zeichen zu nehmen, und schlieſse also,

„auf $76^\circ 1' 0'' 6'''$ sind $3' 2'' 6'''$ zu vertheilen, wieviel kömmt „auf die Breite $11^\circ 8' 9'' 9'''$?

Auch hier berechne man zuerst den allgemeinen Verbesserungs-Betrag für $10^\circ 0' 0'' 0'''$ (er ist = 42.83) und dann den Betrag für jede einzelne Breite. Da die Differenz sich mit dem minus Zeichen ergab, weil der Rest — * 6435 zu klein ausfiel; so müssen alle + Breiten um den berechneten Betrag vermehrt, alle — Breiten, um solchen aber vermindert werden. Z. B.

$$\begin{array}{l}\text{Für die}\\ \text{Breite}\\ \text{von 1-2}\end{array}\left\{\begin{array}{r|l} 10000 & 326 \\ * & 11899 \\ & \end{array}\right\} \begin{array}{l}\underline{5''0'''.96};\ \text{also}\\ \\ \\ \end{array} \begin{array}{r} 11899 \\ 50.96 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{zur verb. Breite} = 11949.96$$

$$\begin{array}{l}\text{Für die}\\ \text{Breite}\\ \text{von 5-6}\end{array}\left\{\begin{array}{r|l} 10000 & 326 \\ * & 1580 \\ & \end{array}\right\} \begin{array}{l}\underline{6.76};\ \text{also}\\ \\ \\ \end{array} \begin{array}{r} 1580.00 \\ 6.76 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{z. verb. Breite} = 1573.24$$

Aus den verbesserten einzelnen Breiten, ergeben sich nun die verbesserten zusammengeschlagenen, sehr leicht; wie man solches in der Tafel verfolgen kann; und so verschwindet dann die Differenz auch hier wie bey den Längen.

Durch eine solche Vertheilung der gefundenen Fehler, erhalten die Grenzlinien eine angemessene, und leiden die Grenz-Winkel auch fast gar keine Veränderung — welcher Geometer sollte die Vorzüge dieser Verbesserungsmethode von der gewöhnlichen verkennen können!

§. 43.

Die Längen, und die gemeinschaftliche Breite des 2ten Abschnitts über der *Diagonal* B C. bedürfen keiner Verbesserung.

§. 44.

Sind die Differenzen so unbedeutend, wie die bey dem Abschnitte Fig. 1 Tafel II über der Diagonal C D, so kann die Vertheilung der Fehler noch einfacher geschehen. Man dividire mit der Anzahl der Längen oder Breiten in die Differenz, und vermehre oder vermindere nachdem dieselbe + oder — ist, die (∓) Maſsen, um den gefundenen Quotienten. Die Differenz — $1''4'''$, dividirt durch 9, ergiebt $1'''.55$ für jede Länge; um welche die — Längen vermehrt (die + Längen, wenn welche da wären, vermindert) werden müssen. Giebt man jeder Länge hier 1 Linie, so würden immer noch 5 Linien, welche in den Bruchtheilen von

$$\begin{array}{r} 0.55 \\ 9 \\ \hline 4.95 \end{array}$$

stecken, fehlen; diese kann man aber ohne Bedenken unter die gröſsern Linien vertheilen und solchen 2 Linien geben, wie die verbesserten Längen der Tafel enthalten; — Die Längen 12 — 13; 15 — 16; 17 — 18, 19 — 20.

In den Breiten dieses Abschnittes, finden sich nur — 4 Linien Differenz; diese können ohne weitere Berechnung, unter die gröſsesten Breiten vertheilt werden — die + Breiten (weil die Differenz —) vermehrt, die — Breiten vermindert, wie man solches in der Tafel bey den Breiten von 11—12, 12—13, 18—19 und 19—20, finden wird.

§. 45.

Die Verbesserung der Längen und Breiten des letzten Abschnittes, über der *Diagonal* DA, geschieht, unter einigen Abänderungen auf dieselbe Art, wie die von der Figur 1 Tafel II so eben gelehrte.

Wenn man nur auf solche Fälle, wo Längen und Breiten mit + und — wechseln, wie bey der 4ten und 6ten Länge, und 3ten nnd 5ten Breite, hier, aufmerksam ist, so kann man nicht leicht fehlen. Die Summa aller Längen beträgt 323°7′9″6‴; der Verbesserungs-Betrag für 10°0′0″0‴, ergiebt sich zu 1″1‴.58. Da die Differenz + ist; so müssen die — Längen um den für jede zu berechnenden Betrag vermindert, und die + Längen vermehrt werden.

Es ergiebt sich also

— 522.12.0.0
60.46

52151.54

— 20228.0.0
23.42

20204.58

— 15365.00
17.79

15347.21

+ 383400
4.43

3838.43

+ 14645.00
16.95

14661.95

— 107502.00
124.48

107377.52 u. s. w.

aus diesen verbesserten einzelnen Längen, erhält man durch gehörige Addition u. Subtraction, auch die verbesserten zusammengeschlagenen Längen, in welchen die Differenz verschwindet, wie die Tafel ergiebt.

Die Verbesserung der **Breiten**, konnte hier nur von ∟ 23 an, vorgenommen werden; die ∟ 21 und 22, sind durch Dreyecke angebunden, und in der Berechnung der Perpendikel, sicher unbedeutend gefehlt. — Man kann beym Anbinden über dieſs zur überzeugendern Probe ein Stück mehr als zur Bestimmung des Winkels erforderlich ist, messen etc. — Die Differenz beträgt hier nur + 2 Zoll; sie ist nach Verhältniſs der Gröſse der Breiten vertheilt worden. Die Summa derselben beträgt $9^{\circ}1'1'4''4'''$; also

$91^{\circ}1'4''4'''$; also

$$\left.\begin{array}{c|l} 91^{\circ}1'4''4''' & 2''0''' \\ * & 1\ 0^{\circ}0'0''0''' \end{array}\right\}$$ $2'''.19$. Man erhielt

16869
20808
7898
45571

zu verbesserten Breiten; die Summa des vertheilten Verbesserungs-Betrags, war erst $= 1''7'''$, also muſsten die fehlenden in den Bruchtheilen steckende 3 Linien unter die 3 gröſsesten Breiten noch vertheilt werden — dieses ist, nach Inhalt der Tafel, geschehn und auch obige Differenz dadurch in der Columne der zusammengeschlagenen verbesserten Breiten, verschwunden.

Man wird in der Columne der Grenzlinien, die Zeichen # und Π finden, welche nicht auf der Kupfertafel befindlich sind; ich habe solche zur überflüſsigen Bezeichnung der Dnrchschnittspuncte, wo die 2 Längen durch die Grenzlinien 21 — 22 und 22 — 23 abgeschnitten werden, hergesetzt.

III. Abschnitt.

Zeichnung der Figur.

1. *Das Auftragen, der Längen und Breiten der Grundfigur A. B. C. D.*

§. 46.

Daſs man beym Zeichnen der Figur, das Zeichnen der Grundfigur zuerst vornehmen müsse, wird von selbst einleuchten; so wie, daſs vom Schluſse der Grundfigur, auch der Schluſs der ganzen Figur abhänge; daſs die innern Winkel derselben also genau doppelt so viel rechte Winkel als die Zahl der um 2 verminderte Anzahl der Seiten Einheiten enthält, in Graden ergeben, und so lange verbessert werden müssen, bis dieser erreicht ist. — Hier misst der

∠ ABC = 113°. 33'. 19''.
∠ BCD = 61 . 29 . 21.
∠ CDA = 116 . 3 . 17.
∠ DAB = 68 . 54 . 3.

Summa = 360 . 0 . 0. #
= 4 rechten Winkeln

Die Seiten dieser Grundfigur, sind zum Theil trigonometrisch berechnet, theils haben ihre Maſsen einen vollkommen befriedigenden Grad der Richtigkeit; und die durch solche und jene Winkel berechnete Längen und Breiten, bestimmen die durch sie bestimmt werden fallende Winkelpuncte zuverläſsig.

Mit dieser beruhigenden Überzeugung, kann man nun die Hauptlinie AC ziehen, und auf solcher aus A nach a, und auch C nach c die berechneten Längen 112°8′0″7‴, und 138°0′9″9‴, absetzen. Über a und c, werden vollkommen und möglichst lange Perpendikel errichtet — am schärfsten durch Hülfe eines gleichschenklichten Dreyecks, indem man den senkrechten Punct über a und c, durch welchen der Perpendikel gehn muſs, durch Kreutzbögen bestimmt. — Auf diesen Perpendicular-Linien, werden die Maſsen der Breiten scharf abgetragen, über a wieder 112°8′0″7‴, und über c, 116°0′6″2‴; dadurch werden nun die Puncte B und D, bestimmt, und durch solche mittelbar die zwischen BA und BC, so wie zwischen DA und DC liegende Seiten, welche sich durchs Zusammenziehn dieser Pnncte ergeben.

2. Das Auftragen der Längen und Breiten über den Seiten der Grundfigur oder den Diagonalen AB. BC. CD. DA.

§. 47.

Im § 21 wurde eine Tafel der verbesserten Umfangswinkel mitgetheilt. Auſser der Überzeugung der Richtigkeit dieser, erhöhet den Grad der Zufriedenheit mit den bisherigen Vorarbeiten auch noch folgende Winkelprobe.

Der Winkel 2 A d muſs (nach Angabe der Berechnung der Längen und Breiten über A B,) 34°59′31″; der Winkel B A D ist = 68°54′5″, die Summe beyder vom
∟ = 154°.5′.6″. abgezogen,
103 53.34.

erhält man für den ∟ 25,1,φ = 50.11,32., welches auch in der Berechnung der Längen etc. von D A, das Maſs des Sinus in dem Dreyecke Nr. 8., war. Der Winkel 8, 9 k war, 9°.24′.56‴; dieser + ∟ ABC = 113°.33′.19″, vom ∟ 9 = 142°.65′.12″, abgezogen, ergiebt für
122.58.15

den ∟ 10.9.C = 19.56 57, und dadurch den Winkel 10, C, 9 = 21°.23′.15″. Dieser letzte Winkel + ∟ BCD vom ∟ 11 = 161°5′.42″, abgezogen, ergiebt
82,52.36.

für den Winkel 12 C l = 78.13. 6, wie solcher auch als Sinus im Dreyeck Nr. 1 Fig. 1. Taf. II., in der Berechnung der Längen etc. der Diagonal CD, aufgenommen wurde und sich aus der Umfangsberechnung dieser Linie, ergeben hatte. Der Winkel 19. 20 C, (der Sinus vom Dreyeck Nr. 9.) + ∟ ADC, vom ∟ 20 = 157°—′58‴ abgezogen,
150.39.33

ergiebt für den Winkel 21, 20, A, = 6.21.25 wie solches bey der Längen- und Breiten-Berechnung sich fand — und so wird man durch den in der obengenannten Berechnung gefundenen

∟ 25, A, φ + ∟ DAB, vom ∟ 1 = 154° - 5′.6″. abgezogen,
119.5.35.
134.59.31.

endlich wieder auf den Winkel von welchem man ausgieng, auf den Winkel 2, l, B geführt, und da sich solcher von eben demſelben Maſse wieder ergab, ſo wurde auch in dieſen Winkeln nicht einmal um eine Secunde gefehlt.

— Die Längen und Breiten deren Richtigkeit auf ſolche Winkel beſonders gegründet iſt, laſſen ſich nun mit deſto gröſserm Vergnügen auftragen. — Der Anfang iſt willkührlich; wir wollen der Buchſtaben-Ordnung folgen.

a. Die Diagonal AB.

Über ſolcher trägt man aus A nach d, (vide Tafel I.) das zu dem ∟ 2 (laut Verbeſſerungs-Tafel) gehörige Längenmaſs = 16°9'9''9''', auf; errichtet über den dadurch erhaltenen Punct einen Perpendikel, und auf ſolchen aus dieſem Puncte, die zugehörige Breite = 11°8'9''9'''. Nun trägt man ferner aus A nach e, das in obiger Tafel in der Columne der verbeſſerten *zuſammengeſchlagenen* Längen für ∟ 3, = 43°0'0''2''' aufgezeichnete Maſs, ab, errichtet wieder einen Perpendikel, und trägt aus e das in der Columne der *zuſammengeſchlagenen* Breiten ſtehende zugehörige Maſs = 20°5'6''4''', auf ſolchen auf; fährt in dieſer Ordnung fort, und giebt zuletzt die Puncte 1-2, 2-3, 3-4, 4-5, 5-6, 6-7, 7-8, 8-9, zuſammen, ſo hat man die Grenzlinien und Grenzwinkel dieſes erſten Abſchnittes.

b. *Die Diagonal BC.*

Auf ſolcher wird aus B nach b die Länge 160°1'3''9''' und aus b, der Perpendikel 10 b, von 58°1'2''4''', aufgetragen, und die Puncte 9-10, und 10-11, zuſammengezogen.

c. *Die Diagonal CD.*

Auch dieſer Abſchnitt wird ganz wie der über der Diagonal AB befindliche, behandelt; aus C nach l, aus C nach m, aus C nach n etc. nach der Verbesserungs-Tafel, aus der Spalte der *zusammengeschlagenen* Längen und Breiten, aufgetragen, und die erhaltenen Puncte 11-12, 12-13 etc. zusammengezogen.

d. Die Diagonal DA.

Aus D, trägt man die Länge Dt $= 52^\circ 1' 5'' 1'''$, und die zugehörige Breite, $5'' 8' 1'' 6'''$, nach der Verbesserungs-Tafel ab. Dann aus D nach v, die zusammengeschlagene Länge $87^\circ 7' 0'' 3'''$, und den zugehörenden Perpendikel $= 4^\circ 4' 1'' 3'''$. und zieht die beyden Puncte 21 und 22 zusammen. Ferner wird aus D nach u die zusammengeschlagene Länge $= 69^\circ 2' 0'' 2'''$, abgetragen, der zugehörige Perpendikel $= 16^\circ 8' 6'' 8'''$ errichtet, und der Punct 22 und 23 zusammengezogen. Dann continuirt man, aus D nach w mit der Länge $176^\circ 5' 8'' 0'''$, und dem zugehörigen Perpendikel aus w, von $37^\circ 6' 7'' 5'''$; und zuletzt folgt die Länge Dφ mit ihrer Breite: die Puncte 23—24, 24—25, 25—A, werden hierauf durch Linien verbunden, und dadurch der Umfang der ganzen Figur hergestellt. — Mit welcher Leichtigkeit diese Zeichnung vor der gewöhnlichen vorgenommen wird, kann wohl nicht verkannt werden, so wie sich gegenwärtig nach dem bereits Gesagten und Bewiesenen, über die Vorzüge derselben, gar nichts weiter sagen läſst; jeder Geometer wird fühlen,

„daſs gar keine Parallele zwischen Beyden
„Statt finde.“

IV. Abschnitt.

Berechnung der Figur.

1. *Berechnung der Grundfigur ABCD.*

§. 48.

Diese ist ein Trapezoïd, und wird als solches berechnet. AC, ist die gemeinschaftliche Grundlinie für beyde Dreyecke I und II; es folgt also nachstehende Berechnung.

$$AC = \underline{400°0'0''0'''} \times (aB + cD) = \left\{\begin{array}{l} 112°8'0''7''' \\ \underline{116\;\;0\;\;6\;\;2} \\ 228\;\;8\;\;6\;\;9 \end{array}\right.$$

ergiebt 45773°80'00''00''' Flächengehalt

2. *Berechnung des Abschnittes Fig. 2 Tafel II, über AB.*

§. 49.

Bekanntlich sind in der Verbesserungs-Tafel, die Längen und Breiten, die Basen und Perpendikel der Dreyecke Nr. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. und 8. folglich lassen sich diese aus solchen Maſsen berechnen, und unverkennbar auch die ausser solchen in diesem Abschnitte befindlichen Parallelogramme; als

Parallelogr. 2 d x e }
3 e y f } wie solche Tafel I darstellt.
4 f z g }
u. s. w. }

Allein kürzer wird die Berechnung durch Trapeze, ausfallen; und diese soll hier gewählt werden.

Mit dem Dreyecke Nr. 1, fängt man an. In der Verb. Tafel findet man in der Columne der verbesserten Längen, die Länge für L 2 als die Basis dieses Dreyecks = 16977 und in der Col. der verb. Breiten, der zugeh. Perp. = 11949. Beyde ineinander multiplicirt und das Product halbirt, ergiebt den Flächengehalt; er beträgt, 101°54′85″76‴. Hierauf folgt das Trapez 2 d 3 e. Es ist aber 2 d unverkennbar die Breite des L 2, und 3 e die zusammengeschlagene Breite von den L 3;. d e aber die Länge von dem L 3; deren Maſsen sämmtlich in der genannten Tafel stehen. Es folgt also die Berechnung

2 d = 11949 (° ′ ″ ‴)
3 e = 20364

32313
d e = 26000

193878000
64626

840138000
2) 42°|06′|90″|00‴ Flächengeh. für Trapez 1.

Die übrigen Trapezen, werden auf dieselbe Art, und zuletzt auch das Schluſs-Dreyeck Nr. 8 wie bekannt, berechnet. Die Resultate sind nachstehende.

Figuren	Ruthen	Fuſs	Zoll	Lin.	
Dreyeck 1.	101	54	85	76	
Trapez 1.	420	06	90	00	
— 2.	645	97	24	04	
— 3.	697.	29	12	43	
— 4.	394	00	81	31	
— 5.	135	22	50	12	
— 6.	296.	53	19	55	
Dreyeck 8.	137.	23	18	20	
Summa	2827	87	81	41	Flächengeh. d. Abschnit. über der Diagonal AB.

3. Berechnung des Abschnittes über der Diagonal *B C*.

§. 50.

Das Dreyeck desselben enthält

da B C = 308551, und b 10 = 58124

$$\frac{308551 \cdot 58124}{2} = 8967°10'91''62''' \text{ Fläche.}$$

4. Berechnung des Abschnittes über der Diagonal C *D*.

§. 51.

Auch hier fängt man mit dem Dreyecke Nr. 1, an; und findet in der Verb. Tafel für C I = 4330 } woraus
für 12 l = 20756 }
der Flächengehalt = 44° 93′ 67″ 40‴, berechnet wird.

Nun folgt Trapez 1, 12 l 13 m; 12 l findet man = 20756
13 m — = 44471
1 m — = 20635
und hieraus nun den Flächengehalt von 672° 97′ 95″ 72‴.

In Nachstehendem folgen die Resultate der Berechnung sämtlicher Theile dieses Abschnittes.

Figuren		Ruthen	Fuſs	Zoll	Lin.
Dreyeck	1	44	95	67	40
Trapez	1	672	97	95	72
—	2	475	14	20	89
—	3	352	63	53	60
—	4	980	13	62	07
—	5	805	92	38	51
—	6	1105	55	33	67
—	7	723	12	06	06
Dreyeck	9	896 5	80	24	38
Summa		6057	23	02	30

5. *Berechnung des Abschnittes über der Diagonal D A.*

§. 52.

Der Inhalt der beyden ersten Dreyecke, wird wie gewöhnlich, und wie schon gezeigt ist, auch hier gefunden. Der Inhalt des dritten Dreyecks, ebenfalls — so auch der des 4ten; welcher aber von dem des 3ten abgezogen werden muſs, um den Inhalt desjenigen Dreyecks zu bekommen, welches an die Figur durch die Diagonal D A, mit angeschnitten war, und doch nicht zu solcher gehörte; folglich von dem Inhalte der Grundfigur A B C D, abgezogen werden muſs; dieser bleibt daher nur 45748°. 37′. 66″. 19‴. Die übrigen Theile dieses Abschnittes werden auf folgende Art gefunden.

Man schreibt die Breite des ∟ 23 = 16868
und die zusammengeschl. Breite des ∟ 24 = 37675
so wie die Länge von dem ∟ 24 = 107377

aus der Verbesserungs-Tafel aus, so hat man die Data zur Berechnung eines Trapezes 32 u, 24 w, dessen Inhalt = 2928° 27′ 81″ 67‴ gefnnden wird.

Von diesem geht aber noch das Dreyeck 23 u Π ab, welches also berechnet und abgezogen werden muſs; es enthält 123° 65′ 08″ 74‴. Trapez 2, und das Schluſs-Dreyeck, werden wie bekannt berechnet, und ergeben sich für diesen Abschnitt und die ganze Figur, nachstehende Resultate.

Figuren	Ruthen	Fuſs	Zoll	Lin.	
Dreyk. 1 u. 2	210	40	83	40	
Trapez 1	2804	62	72	93	
— 2	2995	01	89	42	
Dreyeck 8	864	15	45	72	
Summa	6874	20	91	47	Flächengeh. d. Abschnitt. üb. d. Diagn. D A.
	6057	23	02	30	Flächengeh. v. Abschnitt üb. d. Diagn. C D.
	8967	10	91	62	Flächengeh. v. A. üb. der Diag. B C.
	2827	87	81	41	Flächengeh. v. A. üb. die Diag. A B.
	45748	37	66	19	Flächeng. v. d. Grundfig. A B C D.
Summa d. Inh. der ganz. Figur	70474	80	32	99	

Sind in der Berechnung keine Rechnungsfehler vorgegagnen, so ist die berechnete Flächen-Inhalts-Summa bis auf Linien genau gefunden worden. — Es kann solches gar nicht fehlen, da alle Maſsen ohne Zirkel gefunden sind, und trigonometriſche Zuverläſsigkeit haben. Wem die Vorbereitungen zur Zeichnung der Figur etwas mühsam schienen, der wird sich durch die ausserordentliche Leichtigkeit und Zuverläſsigkeit, mit welcher nachher die *Zeichnung* und *Berechnung* vorgenommen wurden, ſatisfacirt fühlen; und meine Bemühungen für nützlich erkennen.

Gern hätte ich dieser Schrift auch Feile gegeben, aber leider konnte ich kaum wenige und dabey dennoch stets unterbrochene Erholungsstunden ihrer Ausarbeitung widmen — ich bitte in dieser Rücksicht um Nachsicht.

Ordnung und Deutlichkeit hoffe ich aber durchgehends beobachtet zu haben.

Tafel I. $\frac{1}{2}^{\text{be}}$ Minute.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
400			5		½	399	99	2	32		20
			11		1				38		½
			17		½				44		21
399	99		23		2				50		½
			29		½				55		22
			34		3				61		½
			40		½				67		23
			46		4				73		½
			52		½				79		24
			58		5	399	98		85		½
			63		½				90		25
			69		6				96		½
			75		½			3	02		26
			81		7				08		½
			87		½				14		27
			93		8				19		½
			98		½				25		28
		1	00		9				31		½
			10		½				37		29
			16		10				43		½
			22		½				49		30
			27		11				54		½
			33		½				60		31
			39		12				66		½
			45		½				72		32
			51		13				78		½
			57		½				83		33
			62		14				89		½
			68		½				95		34
			74		15	399	97	4	01		½
			80		½				07		35
			86		16				13		½
			91		½				18		36
			97		17				24		½
		2	03		½				30		37
			09		18				36		½
			15		½				42		38
			21		19				47		½
			26		½				53		39

Tafel I. 39½ Min. u. I^{ter} Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
399	97	4	59		39½	399	94	6	86		59
			65		40				92		½
			71		½		93		98	1	0
			77		41			7	03		½
			82		½				09		1
			88		42				15		½
	96		94		½				21		2
		5	00		43				27		½
			06		½				32		3
			11		44				38		½
			17		½				44		4
			23		45		92		50		½
			29		½				56		5
			35		46				62		½
			41		½				67		6
			46		47				73		½
			52		½				79		7
			58		48				85		½
			64		½				91		8
	95		70		49				96		½
			75		½		91	8	02		9
			81		50				08		½
			87		½				14		10
			93		51				20		½
			99		½				26		11
		6	05		52				31		½
			10		½				37		12
			16		53				43		½
			22		½		90		49		13
			28		54				55		½
	94		34		½				60		14
			39		55				66		½
			45		½				72		15
			51		56				78		½
			57		½				84		16
			63		57				90		½
			69		½		89		95		17
			74		58			9	01		½
			80		½				07		18

Tafel I. Iter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
399	8 9	9	1 3	1	18½	399	8 3	1 0	4 0	1	38
			1 9		19				4 6		½
			2 4		½				5 2		39
			3 0		20				5 7		½
			3 6		½				6 3		40
	8 8		4 2		21		8 2		6 9		½
			4 8		½				7 5		41
			5 4		22				8 1		½
			5 9		½				8 7		42
			6 5		23				9 3		½
			7 1		½				9 8		43
			7 7		24		8 1	2	0 4		½
	8 7		8 3		½				1 0		44
			8 8		25				1 6		½
			9 4		½				2 2		45
		1 0	0 0		26				2 8		½
			0 6		½		8 0		3 3		46
			1 2		27				3 8		½
			1 7		½				4 4		47
	8 6		2 3		28				5 0		½
			2 9		½				5 6		48
			3 5		29				6 2		½
			4 1		½		7 9		6 8		49
			4 7		30				7 3		½
		1 0	5 2		½				7 9		50
	8 5		5 8		31				8 5		½
			6 4		½				9 1		51
			7 0		32		7 8		9 7		½
			7 6		½			3	0 3		52
			8 2		33				0 8		½
			8 7		½				1 4		53
	8 4		9 3		34				2 0		½
			9 9		½				2 6		54
		1 0	0 5		35		7 7		3 2		½
			1 1		½				3 7		55
			1 7		36				4 3		½
			2 2		½				4 9		56
			2 8		37				5 5		½
	8 3		3 4		½		7 6		6 1		57

Tafel I. 1^{ter} und 2^{ter} Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
399	76	13	66	1	57½	399	68	15	93	2	17
			72		58				99		½
			78		½		67	6	05		18
			84		59				11		½
	75		90		½				16		19
			95	2	0				22		½
		4	01		½		66		28		20
			07		1				34		½
			13		½				40		21
	74		19		2				45		½
			24		½		65		51		22
			30		3				57		½
			36		½				63		23
	73		42		4				69		½
			48		½		64		75		24
			54		5				80		½
			59		½				86		25
			65		6				92		½
	72		71		½		63		98		26
			77		7			7	04		½
			83		½				09		27
			89		8				15		½
	71		94		½		62		21		28
		5	00		9				27		½
			06		½				33		29
			12		10				38		½
			18		½		61		44		30
	70		23		11				50		½
			29		½				56		31
			35		12				62		½
			41		½		60		68		32
			47		13				73		½
	69		52		½				79		33
			58		14				85		½
			64		½		59		91		34
			70		15				97		½
	68		76		½			8	02		35
			82		16				08		½
			87		½		58		14		36

Tafel I. 2ter und 3ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
399	58	18	20	2	36½	399	47	20	46	2	56
			26		37				52		½
			31		½		46		58		57
	57		37		38				64		½
			43		½				70		58
			49		39				76		½
	56		55		½		45		81		59
			61		40				87		½
			66		½				93	3	0
			72		41		44		99		½
	55		78		½			1	05		1
			84		42				10		½
			90		½		43		16		2
			95		43				22		½
	54	9	01		½				28		3
			07		44				34		½
			13		½		42		39		4
	53		19		45				45		½
			24		½				51		5
			30		46		41		57		½
			36		½				63		6
	52		42		47				68		½
			48		½		40		74		7
			53		48				80		½
	51		59		½				86		8
			65		49		39		92		½
			71		½				98		9
			77		50			2	03		½
	50		83		½		38		09		10
			88		51				15		½
			94		½				21		11
	49	20	00		52		37		27		½
			06		½				32		12
			12		53				38		½
			17		½		36		44		13
	48		23		54				50		½
			29		½				56		14
			35		55		35		61		½
	47		41		½				67		15

Tafel I. 3^ter^ Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
39 9	3 5	2 2	7 3	3	15½	39 9	2 1	2 5	0 0	3	35
			7 9		16				0 5		½
	3 4		8 5		½				1 1		36
			9 0		17		2 0		1 7		½
			9 6		½				2 3		37
	3 3	3	0 2		18		1 9		2 9		½
			0 8		½				3 4		38
			1 4		19				4 0		½
	3 2		1 9		½		1 8		4 6		39
			2 5		20				5 2		½
	3 1		3 1		½				5 8		40
			3 7		21		1 7		6 3		½
			4 3		½				6 9		41
	3 0		4 9		22				7 5		½
			5 4		½		1 6		8 1		42
			6 0		23				8 7		½
	2 9		6 6		½		1 5		9 2		43
			7 2		24				9 8		½
			7 8		½			6	0 4		44
	2 8		8 3		25		1 4		1 0		½
			8 9		½				1 6		45
			9 5		26		1 3		2 1		½
	2 7	4	0 1		½				2 7		46
			0 7		27				3 3		½
			1 2		½		1 2		3 9		47
	2 6		1 8		28				4 5		½
			2 4		½				5 0		48
			3 0		29		1 1		5 6		½
	2 5		3 6		½				6 2		49
			4 1		30		1 0		6 8		½
			4 7		½				7 4		50
	2 4		5 3		31				7 9		½
			5 9		½		9		8 5		51
	2 3		6 5		32				9 1		½
			7 0		½		8		9 7		52
	2 2		7 6		33			7	0 3		½
			8 2		½				0 9		53
			8 8		34		7		1 4		½
			9 4		½				2 0		54

Tafel I. 3ter und 4ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
RF	ZL	RF	ZL	Grad	Min.	RF	ZL	RF	ZL	Grad	Min.
399	06	27	26	3	54½	398	90	29	52	4	14
			32		55				58		½
			38		½				64		15
	5		43		56		89		70		½
			49		½				75		16
	4		55		57		8		81		½
			61		½				87		17
			67		58		7		93		½
	3		72		½				99		18
			78		59		6	30	04		½
	2		84		½				10		19
			90	4	0		5		16		½
			96		½				22		20
		8	01		1				28		½
	1		07		½		4		33		21
	0		13		2				39		½
	0		19		½		3		45		22
	0		25		3				51		½
398	99		30		½				57		23
			36		4		2		62		½
	8		42		½				68		24
			48		5		1		74		½
			54		½				80		25
	7		59		6		80		86		½
			65		½				91		26
	6		71		7		79		97		½
			77		½			1	03		27
	5		83		8		8		09		½
			88		½				15		28
			94		9				20		½
	4	9	00		½		7		26		29
			06		10				32		½
	3		12		½		6		38		30
			17		11				44		½
			23		½		5		49		31
	2		29		12				55		½
			35		½		4		61		32
	1		41		13				67		½
			46		½		3		73		33

Tafel I. 4ter und 5ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
398	7 3	3 1	7 8	4	33½	398	5 4	3 4	0 5	4	53
			8 4		34				1 0		½
	7 2		9 0		½		5 3		1 6		54
			9 6		35				2 2		½
	7 1	2	0 2		½		5 2		2 8		55
			0 7		36				3 4		½
	7 0		1 3		½		5 1		3 9		56
			1 9		37				4 5		½
	6 9		2 5		½		5 0		5 1		57
			3 1		38				5 7		½
	6 8		3 6		½		4 9		6 3		58
			4 2		39				6 8		½
	6 7		4 8		½		4 8		7 4		59
			5 4		40				8 0		½
	6 6		6 0		½		4 7		8 6	5	0
			6 5		41				9 2		½
			7 1		½		4 6		9 7		1
	6 5		7 7		42			5	0 3		½
			8 3		½		4 5		0 9		2
	6 4		8 9		43				1 5		½
			9 4		½		4 4		2 1		3
	6 3	3	0 0		44				2 6		½
			0 6		½		4 3		3 2		4
	6 2		1 2		45				3 8		½
			1 8		½		4 2		4 4		5
	6 1		2 3		46				5 0		½
			2 9		½		4 1		5 5		6
	6 0		3 5		47				6 1		½
			4 1		½		4 0		6 7		7
	5 9		4 7		48				7 3		½
			5 2		½		3 9		7 9		8
	5 8		5 8		49				8 4		½
			6 4		½		3 8		9 0		9
	5 7		7 0		50				9 6		½
			7 6		½		3 7	6	0 2		10
	5 6		8 1		51		3 6		0 8		½
			8 7		½				1 3		11
	5 5		9 3		52		3 5		1 9		½
			9 9		½				2 5		12

Tafel I. 5ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
398	34	36	31	5	12½	398	13	38	56	5	32
			37		13				62		½
	33		42		½		12		68		33
			48		14		11		74		½
	32		54		½				80		34
			60		15		10		85		½
	31		65		½				91		35
			71		16		9		97		½
	30		77		½			9	03		36
			83		17		8		09		½
	29		89		½		7		14		37
	28		94		18				20		½
		7	00		½		6		26		38
	27		06		19				32		½
			12		½		5		38		39
	26		18		20				43		½
			23		½		4		49		40
	25		29		21				55		½
			35		½		3		61		41
	24		41		22		2		67		½
			47		½				72		42
	23		52		23		1		78		½
			58		½				84		43
	22		64		24		00		90		½
	21		70		½	7	99		96		44
			76		25			40	01		½
	20		81		½		98		07		45
	19		87		26				13		½
			93		½		97		19		46
			99		27		96		25		½
	18	8	05		½		96		30		47
			10		28		95		36		½
	17		16		½				42		48
	16		22		29				48		½
			28		½		94		54		49
	15		33		30		93		59		½
			39		½		92		65		50
	14		45		31				71		½
			51		½		91		77		51

Tafel I. 5ter und 6ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
397	91	40	83	5	51½	397	67	43	08	6	11
	90		88		52		66		14		½
	89		94		½				20		12
		1	00		53		65		26		½
	88		6		½		64		31		13
			12		54				37		½
	87		17		½		63		43		14
	86		23		55		62		49		½
			29		½				54		15
	85		35		56		61		60		½
			41		½		60		66		16
	84		46		57				72		½
	83		52		½		59		77		17
			58		58				83		½
	82		64		½		58		89		18
			70		59		57		95		½
	81		75		½			4	00		19
	80		81	6			56		06		½
			86		½		55		12		20
	79		92		1				18		½
			98		½		54		24		21
	78	2	04		2		53		29		½
	77		10		½				35		22
			15		3		52		41		½
	76		21		½				47		23
	75		27		4		51		52		½
			33		½		50		58		24
	74		39		5				64		½
			44		½		49		70		25
	73		50		6		48		75		½
	72		56		½				81		26
			62		7		47		87		½
	71		68		½		46		93		27
			73		8		45		98		½
	70		79		½			5	04		28
	69		85		9		44		10		½
			91		½				16		29
	68		97		10		43		22		½
	67	3	02		½		42		28		30

Tafel I. 6^{ter} und 7^{ter} Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
397	4 2	4 5	3 3	6	30½	39 7	1 5	4 7	5 9	6	50
	4 1		3 9		31				6 5		½
	4 0		4 5		½		1 4		7 0		51
			5 1		32		1 3		7 6		½
	3 9		5 7		½				8 2		52
	3 8		6 2		33		1 2		8 8		½
			6 8		½		1 1		9 3		53
	3 7		7 4		34				9 9		½
	3 6		8 0		½		1 0	8	0 5		54
			8 6		35		9		1 1		½
	3 5		9 1		½		8		1 7		55
	3 4		9 7		36				2 2		½
		6	0 3		½		7		2 8		56
	3 3		0 9		37		6		3 4		½
	3 2		1 5		½				4 0		57
			2 0		38		5		4 5		½
	3 1		2 6		½		4		5 1		58
	3 0		3 2		39		3		5 7		½
			3 8		½				6 3		59
	2 9		4 3		40		2		6 8		½
	2 8		4 9		½		1		7 4		0
			5 5		41				8 0		½
	2 7		6 1		½		0 0		8 6	7	1
	2 6		6 7		42	6	9 9		9 2		½
			7 2		½				9 7		2
	2 5		7 8		43		8	9	0 3		½
	2 4		8 4		½		7		0 9		3
			8 9		44		6		1 5		½
	2 3		9 5		½				2 0		4
	2 2	7	0 1		45		5		2 6		½
			0 7		½		4		3 2		5
	2 1		1 3		46				3 8		½
	2 0		1 8		½		3		4 4		6
			2 4		47		2		4 9		½
	1 9		3 0		½		1		5 5		7
	1 8		3 6		48				6 1		½
	1 7		4 1		½		0		6 7		8
			4 7		49		8 9		7 2		½
	1 6		5 3		½		8		7 8		9

Tafel I. 7ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
396	88	49	84	7	9½	396	59	52	09	7	29
	7		90		10		8		15		½
			95		½		7		21		30
	6	50	01		11				26		½
	5		07		½		6		32		31
	4		13		12		5		37		½
			18		½		4		44		32
	3		24		13				50		½
	2		30		½		3		55		33
	1		36		14		2		60		½
			41		½		1		67		34
	0		47		15				73		½
	79		53		½		0		88		35
	78		59		16		49		83		½
			65		½		8		90		36
	7		71		17				96		½
	6		76		½		7	3	01		37
	5		82		18		6		06		½
			88		½		5		13		38
	4		94		19		4		18		½
	3		99		½		3		24		39
	2	1	05		20				30		½
			11		½		2		36		40
	1		17		21		1		41		½
	0		22		½		0		47		41
	69		28		22				53		½
			34		½		39		59		42
	8		40		23		8		64		½
	7		45		½		7		70		43
	6		51		24				76		½
			57		½		6		82		44
	5		63		25		5		88		½
	4		68		½		4		94		45
	3		74		26				99		½
			80		½		3	4	05		46
	2		86		27		2		11		½
	1		91		½		1		17		47
	0		97		28		0		22		½
		2	03		½		29		28		48

Tafel I. 7ter und 8ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
396	29	54	34	7	48½	395	97	56	59	8	8
	8		40		49		6		64		½
	7		45		½				70		9
	6		51		50		5		76		½
			57		½				82		10
	5		63		51		3		87		½
	4		68		½		2		93		11
	3		74		52		1		99		½
	2		80		½			7	05		12
	1		86		53		0		10		½
			91		½		89		16		13
	0		97		54		8		22		½
	19	5	03		½		7		28		14
	8		09		55		6		33		½
			14		½				39		15
	7		20		56		5		45		½
	6		26		½		4		51		16
	5		32		57		3		56		½
	4		37		½		2		62		17
	3		43		58		1		68		½
			49		½				74		18
	2		55		59		0		79		½
	1		60		½		79		85		19
	0		66	8	0		8		91		½
	09		72		½		7		97		20
			78		1		6	8	02		½
	8		83		½		5		08		21
	7		89		2		4		14		½
	6		95		½				20		22
	5	6	01		3		3		25		½
	4		07		½		2		31		23
			13		4		1		37		½
	3		18		½		0		43		24
	2		24		5		69		48		½
	1		30		½				54		25
	0		36		6		8		60		½
			41		½		7		66		26
5	99		47		7		6		71		½
	8		53		½		5		77		27

Tafel I. 8ter und 9ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
395	64	58	83	8	27½	395	30	61	07	8	47
			89		28		29		13		½
	3		94		½				19		48
	2	9	00		29		78		24		½
	1		06		½		7		30		49
	0		12		30		6		36		½
	59		17		½		5		42		50
	8		23		31		4		47		½
	7		29		½		3		53		51
			35		32		2		59		½
	6		40		½		1		65		52
	5		46		33				70		½
	4		52		½		0		76		53
	3		58		34		19		82		½
	2		63		½		8		88		54
			69		35		7		93		½
	1		75		½		6		99		55
	0		81		36		5	2	04		½
	49		86		½		4		11		56
	48		92		37		3		16		½
	7		98		½		2		22		57
	6	60	04		38		1		28		½
	5		09		½				34		58
			15		39		0		39		½
	4		21		½		09		45		59
	3		27		40		8		51		½
	2		32		½		7		57	9	0
	1		38		41		6		63		½
	0		44		½		5		68		1
	39		50		42		4		74		½
	8		55		½		3		80		2
	7		61		43		2		85		½
	6		67		½				91		3
			73		44		1		97		½
	5		78		½		0	3	03		4
	4		84		45	4	99		08		½
	3		90		½		8		14		5
	2		96		46		7		20		½
	1	1	01		½		6		26		6

Tafel I. 9$^{\text{ter}}$ Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
RF	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
394	9 5	6 3	3 1	9	6 ½	394	5 9	6 5	5 5	9	26
	4		3 7		7		3 8		6 1		½
	3		4 3		½		7		6 7		27
	2		4 9		8		6		7 2		½
	1		5 4		½		5		7 8		28
			6 0		9		4		8 4		½
	0		6 6		½		3		9 0		29
	8 9		7 2		10		2		9 5		½
	8		7 7		½		1	6	0 1		30
	7		8 3		11		0		0 7		½
	6		8 9		½		4 9		1 3		31
	5		9 5		12		8		1 8		½
	4	4	0 0		½		7		2 4		32
	3		0 6		13		6		3 0		½
	2		1 2		½		5		3 6		33
	1		1 8		14		4		4 1		½
	0		2 3		½		3		4 7		34
	7 9		2 9		15		2		5 3		½
	8		3 5		½		1		5 9		35
	7		4 1		16		0		6 4		½
	6		4 6		½		3 9		7 0		36
			5 2		17		8		7 6		½
	5		5 8		½		7		8 2		37
	4		6 4		18		6		8 7		½
	3		6 9		½		5		9 3		38
	2		7 5		19		4		9 9		½
	1		8 1		20½			7	0 5		39
	0		8 7		20		3		1 0		½
	6 9		9 2		½		2		1 6		40
	8		9 8		21		1		2 2		½
	7	5	0 4		½		0		2 8		41
	6		1 0		22		2 9		3 4		½
	5		1 5		½		8		3 9		42
	4		2 1		23		7		4 5		½
	3		2 7		½		6		5 1		43
	2		3 3		24		5		5 0		½
	1		3 8		½		4		6 2		44
	0		4 4		25		3		6 7		½
	5 9		4 9		½		2		7 3		45

Tafel I. 9ter und 10ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
394	2 1	6 7	7 9	9	45½	393	8 2	7 0	0 3	10	5
	0		8 5		46		1		0 8		½
	1 9		9 0		½		0		1 4		6
	8		9 6		47		7 9		2 0		½
	7	8	0 2		½		8		2 6		7
	6		0 8		48		7		3 1		½
	5		1 3		½		6		3 7		8
	4		1 9		49		5		4 3		½
	3		2 5		½		3		4 9		9
	2		3 1		50		2		5 4		½
	1		3 7		½		1		6 0		10
	0		4 2		51		0		6 5		½
	0 9		4 8		½		6 9		7 1		11
	8		5 4		52		8		7 7		½
	7		5 9		½		7		8 3		12
	6		6 5		53		6		8 8		½
	5		7 1		½		5		9 4		13
	4		7 7		54		4	1	0 0		½
	3		8 2		½		3		0 6		14
	2		8 8		55		2		1 1		½
	1		9 4		½		1		1 7		15
	0	9	0 0		56		0		2 3		½
3	9 9		0 6		½		5 9		2 9		16
	8		1 1		57		8		3 4		½
	7		1 7		½		7		4 0		17
	6		2 3		58		6		2 6		½
	5		2 9		½		5		5 2		18
	4		3 4		59		4		5 7		½
	3		3 9		½		3		6 3		19
	2		4 5	10	0		2		6 8		½
	1		5 1		½		1		7 4		20
	0		5 7		1		0		8 0		½
	8 9		6 2		½		4 9		8 6		21
	8		6 8		2		8		9 1		½
	7		7 4		½		7		9 7		22
	6		8 0		3		6	2	0 3		½
	5		8 5		½		4		0 9		23
	4		9 1		4		3		1 4		½
	3		9 7		½		2		2 0		24

Tafel I. 10ter und 11ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
RF	ZL	RF	ZL	Grad	Min.	RF	ZL	RF	ZL	Grad	Min.
39 3	4 1	7 2	2 6	10	24½	39 3	0 6	7 4	4 9	10	44
	0		3 2		25	2	9 9		5 4		½
	3 9		3 7		½		8		6 0		45
	8		4 3		26		7		6 6		½
	7		4 9		½		5		7 2		46
	6		5 5		27		4		7 7		½
	5		6 0		½		3		8 3		47
	4		6 6		28		2		8 9		½
	3		7 1		½		1		9 5		48
	2		7 7		29		0	5	0 0		½
	1		8 3		½		8 9		0 6		49
	0		8 9		30		8		1 2		½
	2 9		9 5		½		7		1 8		50
	8	3	0 0		31		6		2 3		½
	7		0 6		½		5		2 9		51
	5		1 2		32		3		3 4		½
	4		1 7		½		2		4 0		52
	3		2 3		33		1		4 6		½
	2		2 9		½		0		5 2		53
	1		3 5		34		7 9		5 7		½
	0		4 0		½		8		6 3		54
	1 9		4 6		35		7		6 9		½
	8		5 2		½		6		7 5		55
	8		5 8		36		5		8 0		½
	7		6 3		½		3		8 6		56
	5		6 9		37		2		9 2		½
	4		7 4		½		1		9 8		57
	3		8 0		38		0	6	0 3		½
	2		8 6		½		6 9		0 9		58
	0		9 2		39		8		1 4		½
	0 9		9 7		½		7		2 0		59
	8	4	0 3		40		6		2 6		½
	7		0 9		½		5		3 2	11	0
	6		1 5		41		4		3 8		½
	5		2 0		½		2		4 3		1
	4		2 6		42		1		4 9		½
	3		3 1		½		0		5 5		2
	2		3 8		43		5 9		6 0		½
	1		4 4		½		8		6 6		3

Tafel I. 11ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
39 2	5 7	7 6	7 2	11	3 ½	39 2	1 3	7 8	9 4	11	23
	6		7 8		4		2		9 9		½
	5		8 3		½		0	9	0 6		24
	3		8 9		5		0 9		1 2		½
	2		9 4		½		8		1 7		25
	1	7	0 0		6		7		2 2		½
	0		0 6		½		6		2 9		26
	4 9		1 2		7		5		3 4		½
	8		1 7		½		3		4 0		27
	7		2 3		8		2		4 5		½
	6		2 9		½		1		5 1		28
	4		3 5		9		0		5 7		½
	3		4 0		½	1	9 9		6 3		29
	2		4 6		10		8		6 8		½
	1		5 1		½		6		7 4		30
	0		5 7		11		5		8 0		½
	3 9		6 3		½		4		8 6		31
	8		6 9		12		3		9 1		½
	6		7 4		½		2		9 7		32
	5		8 0		13		1	8 0	0 2		½
	4		8 6		½		0		0 8		33
	3		9 2		14		8 9		1 4		½
	2		9 7		½		7		2 0		34
	1	8	0 3		15		6		2 5		½
	0		0 9		½		5		3 1		35
	2 9		1 5		16		4		3 7		½
	8		2 0		½		3		4 3		36
	6		2 6		17		2		4 8		½
	5		3 1		½		0		5 4		37
	4		3 7		18		7 9		5 9		½
	3		4 3		½		8		6 5		38
	2		4 9		19		7		7 1		½
	1		5 4		½		5		7 7		39
	0		6 0		20		4		8 2		½
	1 9		6 6		½		3		8 8		40
	1 7		7 2		21		2		9 4		½
	1 6		7 8		½		1	1	0 0		41
	5		8 3		22		0		0 6		½
	4		8 8		½		6 8		1 1		42

Tafel I. 11ter und 12ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
59 1	6 7	8 1	1 6	11	42½	39 1	2 1	8 3	3 9	12	2
	6		2 2		43		1 9		4 4		½
	5		2 8		½		8		5 0		3
	4		3 4		44		7		5 6		½
	3		3 9		½		6		6 1		4
	1		4 5		45		4		6 7		½
	0		5 1		½		3		7 3		5
	5 9		5 7		46		2		7 8		½
	8		6 2		½		1		8 4		6
	7		6 8		47		0 9		9 0		½
	6		7 3		½		8		9 6		7
	4		7 9		48		7	4	0 1		½
	3		8 5		½		6		0 7		8
	2		9 1		49		5		1 2		½
	1		9 6		½		4		1 8		9
	4 9	2	0 2		50		3		2 4		½
	8		0 8		½		1		3 0		10
	7		1 4		51		0		3 5		½
	6		2 2		½	0	9 9		4 1		11
	5		2 5		52		8		4 6		½
	4		3 0		½		6		5 2		12
	2		3 6		53		5		5 7		½
	1		4 2		½		4		6 4		13
	0		4 8		54		2		7 0		½
	3 9		5 3		½		1		7 5		14
	7		5 9		55		0		8 1		½
	6		6 4		½		8 9		8 7		15
	5		7 0		56		7		9 2		½
	4		7 6		½		6		9 8		16
	3		8 2		57		5	5	0 3		½
	2		8 7		½		4		0 9		17
	0		9 3		58		2		1 5		½
	2 9		9 9		½		1		2 1		18
	8	3	0 5		59		0		2 6		½
	7		1 0		½		7 9		3 2		19
	5		1 6	12	0		7		3 7		½
	4		2 2		½		6		4 3		20
	3		2 7		1		5		4 9		½
	2		3 3		½		4		5 5		21

Tafel I. 12ter und 13ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
39 0	7 3	8 5	6 0	12	21½	39 0	2 3	8 7	8 2	12	41
	1		6 6		22		2		8 7		½
	0		7 2		½		1		9 3		42
	6 9		7 8		23		0		9 9		½
	8		8 3		½		1 8	8	0 5		43
	6		8 9		24		7		1 0		½
	5		9 4		½		6		1 6		44
	4	6	0 0		25		5		2 1		½
	3		0 6		½		3		2 7		45
	1		1 2		26		2		3 3		½
	0		1 7		½		1		3 9		46
	5 9		2 3		27		0 9		4 4		½
	8		2 8		½		8		5 0		47
	6		3 4		28		7		5 5		½
	5		4 0		½		5		6 1		48
	4		4 6		29		4		6 7		½
	2		5 1		½		3		7 3		49
	1		5 7		30		2		7 8		½
	0		6 3		½		0		8 4		50
	4 9		6 8		31	38 9	9 9		8 9		½
	8		7 4		½		8		9 5		51
	6		8 0		32		7	9	0 1		½
	5		8 5		½		5		0 7		52
	4		9 1		33		4		1 2		½
	3		9 7		½		3		1 8		53
	1	7	0 3		34		2		2 4		½
	0		0 8		½		0		3 0		54
	3 9		1 4		35		8 9		3 5		½
	8		1 9		½		7		4 1		55
	6		2 5		36		6		4 6		½
	5		3 1		½		5		5 2		56
	4		3 7		37		4		5 8		½
	3		4 2		½		2		6 4		57
	1		4 8		38		1		6 9		½
	0		5 3		½		0		7 5		58
	2 9		5 9		39		7 9		8 0		½
	8		6 5		½		7		8 6		59
	6		7 1		40		6		9 2		½
	5		7 6		½		4		9 8	13	0

Tafel I. 13ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
38 9	7 3	9 0	0 3	13	½	38 9	2 1	9 2	2 4	13	20
	2		0 9		1		0		2 9		½
	1		1 4		½		1 9		3 5		21
	6 9		2 0		2		8		4 0		½
	6 8		2 5		½		6		4 7		22
	6		3 2		3		5		5 2		½
	5		3 7		½		3		5 8		23
	4		4 3		4		2		6 3		½
	2		4 8		½		1		6 9		24
	1		5 4		5		1		7 5		½
	0		6 0		½		0 8		8 1		25
	5 9		6 6		6		7		8 6		½
	8		7 1		½		5		9 2		26
	6		7 7		7		4		9 7		½
	5		8 2		½		2	3	0 3		27
	3		8 8		8		1		0 9		½
	2		9 4		½		0 0		1 5		28
	1	1	0 0		9	8	9 9		2 0		½
	0		0 5		½		7		2 6		29
	4 8		1 1		10		6		3 1		½
	7		1 6		½		4		3 7		30
	5		2 2		11		3		4 3		½
	4		2 8		½		2		4 9		31
	3		3 4		12		1		5 4		½
	2		3 9		½		8 9		6 0		32
	0		4 5		13		8 8		6 5		½
	3 9		5 0		½		8 6		7 1		33
	7		5 6		14		5		7 7		½
	6		6 1		½		3		8 3		34
	5		6 8		15		2		8 8		½
	4		7 3		½		1		9 4		35
	2		7 9		16		0		9 9		½
	1		8 4		½		7 8	4	0 5		36
	2 9		9 0		17		7		1 1		½
	8		9 5		½		5		1 7		37
	7	2	0 1		18		4		2 2		½
	6		0 7		½		2		2 8		38
	4		1 3		19		1		3 3		½
	3		1 8		½		7 0		3 9		39

Tafel I. 13^{ter} und 14^{ter} Grad.

Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
38 8	6 9	9 4	4 4	13	39½
	7		5 0		40
	6		5 6		½
	4		6 2		41
	3		6 7		½
	1		7 3		42
	0		7 8		½
	5 9		8 4		43
	8		9 0		½
	6		9 6		44
	5	5	0 1		½
	3		7		45
	2		1 2		½
	0		1 8		46
	4 9		2 4		½
	8		3 0		47
	7		3 5		½
	5		4 1		48
	4		4 6		½
	2		5 2		49
	1		5 7		½
	3 9		6 3		50
	8		6 9		½
	7		7 5		51
	6		8 0		½
	4		8 6		52
	3		9 1		½
	1		9 7		53
	0	6	0 3		½
	2 8		0 9		54
	7		1 4		½
	5		2 0		55
	4		2 5		½
	3		3 1		56
	2		3 7		½
	0		4 3		57
	1 9		4 8		½
	7		5 4		58
	6		5 9		½

Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
38 8	1 4	9 6	6 5	13	59
	3		7 0		½
	1		7 6	14	0
	0		8 2		½
	0 9		8 8		1
	7		9 3		½
	6		9 9		2
	5	7	0 4		½
	2		1 0		3
	1		1 6		½
	0		2 2		4
7	9 8		2 7		½
	7		3 3		5
	5		3 8		½
	4		4 4		6
	3		4 9		½
	2		5 5		7
	0		6 1		½
	8 9		6 7		8
	7		7 2		½
	6		7 8		9
	4		8 3		½
	3		8 9		10
	1		9 5		½
	0	8	0 1		11
	7 8		0 6		½
	7		1 2		12
	5		1 8		½
	4		2 3		13
	3		2 8		½
	2		3 4		14
	0		4 0		½
	6 9		4 6		15
	7		5 1		½
	6		5 7		16
	4		6 2		½
	3		6 8		17
	2		7 3		½
	1		7 9		18

Tafel I. 14ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
387	6 0	9 8	8 5	14	18½	387	0 2	10 1	0 5	14	38
	5 9		9 1		19		0		1 0		½
	6		9 6		½	6	9 9		1 6		39
	4	9	0 2		20		7		2 1		½
	3		0 7		½		6		2 7		40
	2		1 3		21		4		3 3		½
	0		1 9		½		3		3 9		41
	4 9		2 5		22		1		4 4		½
	7		3 0		½		0		5 0		42
	6		3 6		23		8 8		5 5		½
	4		4 1		½		7		6 1		43
	3		4 7		24		5		6 6		½
	2		5 2		½		4		7 2		44
	1		5 8		25		2		7 8		½
	3 9		6 4		½		1		8 4		45
	7		7 0		26		7 9		8 9		½
	5		7 5		½		8		9 5		46
	4		8 1		27		6	2	0 0		½
	2		8 6		½		5		0 6		47
	1		9 2		28		3		1 1		½
	2 9		9 7		½		2		1 7		48
	8	10 0	0 3		29		0		2 3		½
	6		0 9		½		6 9		2 9		49
	5		1 5		30		7		3 4		½
	3		2 0		½		6		4 0		50
	2		2 6		31		5		4 5		½
	1		3 1		½		4		5 1		51
	0		3 7		32		2		5 6		½
	1 8		4 2		½		1		6 2		52
	7		4 8		33		5 9		6 8		½
	5		5 4		½		8		7 4		53
	3		6 0		34		6		7 9		½
	2		6 5		½		5		8 5		54
	1		7 1		35		3		9 0		½
	0		7 6		½		2		9 6		55
	0 9		8 2		36		0	3	0 1		½
	7		8 8		½		4 9		7		56
	5		9 4		37		7		1 3		½
	3		9 9		½		6		1 9		57

Tafel I. 14ter und 15ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
38 6	4 4	10 3	2 4	14	57½	38 5	8 5	10 5	4 3	15	17
	3		3 0		58		3		4 8		½
	1		3 5		½		2		5 4		18
	0		4 1		59		0		6 0		½
	3 8		4 6		½		7 9		6 6		19
	7		5 2	15	0		7		7 1		½
	5		5 8		½		6		7 7		20
	4		6 4		1		4		8 2		½
	2		6 9		½		3		8 8		21
	1		7 5		2		1		9 3		½
	2 9		8 0		½		6 9		9 9		22
	7		8 6		3		7	6	0 5		½
	5		9 1		½		6		1 1		23
	4		9 7		4		4		1 6		½
	3	4	0 2		½		3		2 2		24
	1		0 8		5		1		2 7		½
	1 9		1 4		½		0		3 3		25
	8		2 0		6		5 8		3 8		½
	6		2 5		½		7		4 4		26
	5		3 1		7		5		5 0		½
	4		3 6		½		4		5 6		27
	2		4 2		8		2		6 1		½
	0		4 7		½		1		6 7		28
	0 9		5 3		9		4 9		7 2		½
	7		5 9		½		8		7 8		29
	6		6 5		10		6		8 3		½
	5		7 0		½		5		8 9		30
	3		7 6		11		3		9 4		½
	1		8 1		½		2	7	0 0		31
	0		8 7		12		0		0 5		½
5	9 8		9 2		½		3 9		1 1		32
	7		9 8		13		7		1 7		½
	6	5	0 4		½		5		2 3		33
	4		1 0		14		3		2 8		½
	2		1 5		½		2		3 4		34
	1		2 1		15		0		3 9		½
	8 9		2 6		½		2 9		4 5		35
	8		3 2		16		7		5 0		½
	6		3 7		½		6		5 6		36

Tafel I. 15ter und 16ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
38 5	2 4	10 7	6 2	15	36½	38 4	6 5	10 9	8 0	15	56
	3		6 8		37		1		8 5		½
	1		7 3		½		0		9 1		57
	0		7 9		38		5 8		9 7		½
	1 8		8 4		½		6	1 0	0 3		58
	7		9 0		39		4		0 9		½
	5		9 5		½		3		1 4		59
	3	8	0 1		40		1		2 0		½
	1		0 6		½		0		2 6	16	0
	0		1 2		41		4 8		3 1		½
	0 8		1 8		½		7		5 6		1
	7		2 4		42		5		4 1		½
	5		2 9		½		4		4 7		2
	4		3 5		43		2		5 3		½
	2		4 0		½		0		5 9		3
	1		4 6		44		3 8		6 4		½
4	9 9		5 1		½		7		7 0		4
	8		5 7		45		5		7 5		½
	6		6 2		½		4		8 1		5
	5		6 8		46		2		8 6		½
	3		7 4		½		1		9 2		6
	2		8 0		47		2 9		9 7		½
	0		8 5		½		7	1	0 3		7
	8 8		9 1		48		5		0 8		½
	6		9 7		½		4		1 4		8
	5	9	0 3		49		2		2 0		½
	3		0 8		½		1		2 6		9
	2		1 3		50		1 9		3 1		½
	1		1 8		½		8		3 7		10
	0		2 4		51		6		4 2		½
	7 8		2 9		½		5		4 8		11
	6		3 5		52		3		5 3		½
	4		4 1		½		1		5 9		12
	2		4 7		53		0 9		6 4		½
	0		5 2		½		8		7 0		13
	6 9		5 8		54		6		7 5		½
	7		6 3		½		5		8 1		14
	6		6 9		55		3		8 7		½
	4		7 4		½		2		9 3		15

Tafel I. 16$^{\text{ter}}$ Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
38 4	0 0	11 1	9 8	16	15½	38 3	3 6	11 4	1 6	16	35
3	9 8	2	0 4		16		4		2 1		½
	6		0 9		½		2		2 7		36
	5		1 5		17		0		3 2		½
	3		2 0		½		2 9		3 8		37
	1		2 6		18		7		4 3		½
	8 9		3 1		½		6		4 9		38
	8		3 7		19		4		5 4		½
	6		4 3		½		2		6 0		39
	5		4 9		20		0		6 6		½
	3		5 4		½		1 9		7 2		40
	2		6 0		21		7		7 7		½
	0		6 5		½		6		8 3		41
	7 9		7 1		22		4		8 8		½
	7		7 6		½		2		9 4		42
	5		8 2		23		0		9 9		½
	3		8 7		½		0 9	5	0 5		43
	2		9 3		24		7		1 0		½
	0		9 8		½		6		1 6		44
	6 9	3	0 4		25		4		2 1		½
	7		0 9		½		2		2 7		45
	5		1 5		26		0		3 2		½
	3		2 1		½	2	9 9		3 8		46
	1		2 7		27		7		4 4		½
	0		3 2		½		6		5 0		47
	5 9		3 8		28		4		5 5		½
	7		4 3		½		2		6 1		48
	6		4 9		29		0		6 6		½
	4		5 4		½		8 9		7 2		49
	2		6 0		30		7		7 7		½
	0		6 5		½		6		8 3		50
	4 9		7 1		31		4		8 8		½
	7		7 6		½		2		9 4		51
	6		8 2		32		0		9 9		½
	4		8 8		½		7 9	6	0 5		52
	2		9 4		33		7		1 0		½
	0		9 9		½		5		1 6		53
	3 9	4	0 5		34		3		2 2		½
	7		1 0		½		1		2 8		54

Tafel I. 16ter und 17ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
38 2	7 0	11 6	3 3	16	54½	38 2	0 4	11 8	5 0	17	14
	6 9		3 9		55		2		5 5		½
	7		4 4		½		0		6 1		15
	5		5 0		56	1	9 8		6 6		½
	3		5 5		½		7		7 2		16
	2		6 1		57		5		7 7		½
	0		6 6		½		3		8 3		17
	5 8		7 2		58		1		8 8		½
	6		7 7		½		0		9 4		18
	5		8 3		59		8 8	9	0 0		½
	3		8 8		½		6		0 6		19
	2		9 4	17	0		4		1 1		½
	0	7	0 0		½		3		1 7		20
	4 8		0 5		1		1		2 2		½
	6		1 1		½		0		2 8		21
	5		1 7		2		7 8		3 3		½
	3		2 2		½		6		3 9		22
	1		2 8		3		4		4 4		½
	3 9		3 3		½		3		5 0		23
	8		3 9		4		1		5 5		½
	6		4 4		½		6 9		6 1		24
	5		5 0		5		7		6 6		½
	3		5 5		½		6		7 2		25
	2		6 1		6		4		7 7		½
	0		6 6		½		2		8 3		26
	2 8		7 2		7		0		8 8		½
	6		7 7		½		5 9		9 4		27
	4		8 3		8		7	2 0	0 0		½
	2		8 8		½		5		0 6		28
	1		9 4		9		3		1 1		½
	1 9	8	0 0		½		2		1 7		29
	8		0 6		10		0		2 2		½
	6		1 1		½		4 8		2 8		30
	4		1 7		11		6		3 3		½
	2		2 2		½		5		3 9		31
	1		2 8		12		3		4 4		½
	0 9		3 3		½		1		5 0		32
	7		3 9		13		3 9		5 5		½
	5		4 4		½		8		6 1		33

Tafel I. 17ter und 18ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
381	5 6	120	6 6	17	33½	380	6 7	122	8 3	17	53
	4		7 2		34		5		8 8		½
	2		7 7		½		3		9 4		54
	1		8 3		35		1		9 9		½
	2 9		8 8		½		0	3	0 5		55
	7		9 4		36		5 8		1 0		½
	6		9 9		½		6		1 6		56
	4	1	0 5		37		4		2 1		½
	2		1 0		½		3		2 7		57
	0		1 6		38		1		3 2		½
	1 8		2 2		½		4 9		3 8		58
	7		2 8		39		7		4 3		½
	5		3 3		½		5		4 9		59
	3		3 9		40		3		5 4		½
	1		4 4		½		2		6 6	18	0
	0		5 0		41		0		6 6		½
	0 8		5 5		½		3 8		7 1		1
	6		6 1		42		6		7 6		½
	4		6 6		½		5		8 2		2
	2		7 2		43		3		8 7		½
	0		7 7		½		1		9 3		3
0	9 9		8 3		44		2 9		9 8		½
	7		8 8		½		7	4	0 4		4
	5		9 4		45		5		0 9		½
	3		9 9		½		4		1 5		5
	2	2	0 5		46		2		2 1		½
	0		1 0		½		0		2 7		6
	8 8		1 6		47		1 8		3 3		½
	6		2 1		½		7		3 8		7
	5		2 7		48		5		4 4		½
	3		3 2		½		3		4 9		8
	1		3 8		49		1		5 5		½
	7 9		4 3		½		0 9		6 1		9
	8		4 9		50		7		6 6		½
	6		5 5		½		6		7 1		10
	4		6 1		51		4		7 7		½
	2		6 6		½		2		82		11
	0		7 2		52		0		8 8		½
	6 8		7 7		½	7 9	9 8		9 3		12

Tafel I. 18ter Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
37 9	9 6	12 4	9 9	18	12½	37 9	2 5	12 7	1 4	18	32
	5	5	0 4		13		3		2 0		½
	3		1 0		½		1		2 5		33
	1		1 5		14		1 9		3 1		½
	8 9		2 1		½		8		3 6		34
	7		2 6		15		6		4 2		½
	5		3 2		½		4		4 7		35
	4		3 7		16		2		5 3		½
	2		4 2		½		0		5 8		36
	0		4 8		17		0 8		6 4		½
	7 8		5 4		½		7		6 9		37
	7		5 9		18		5		7 5		½
	5		6 5		½		3		8 0		38
	3		7 0		19		1		8 5		½
	1		7 6		½	8	9 9		9 1		39
	6 9		8 1		20		7		9 7		½
	7		8 7		½		5	8	0 2		40
	6		9 2		21		3		0 8		½
	4		9 8		½		2		1 3		41
	2	6	0 3		22		0		1 9		½
	0		0 9		½		8 8		2 4		42
	5 8		1 4		23		6		3 0		½
	6		2 0		½		4		3 5		43
	5		2 5		24		2		4 1		½
	3		3 1		½		0		4 6		44
	1		3 7		25		7 8		5 2		½
	4 9		4 3		½		7		5 7		45
	7		4 8		26		5		6 2		½
	5		5 4		½		3		6 8		46
	4		5 9		27		1		7 3		½
	2		6 5		½		6 9		7 9		47
	0		7 0		28		7		8 4		½
	3 8		7 6		½		5		9 0		48
	6		8 1		29		3		9 5		½
	4		8 7		½		2	9	0 1		49
	2		9 2		30		0		0 6		½
	0		9 8		½		5 8		1 2		50
	2 9	7	0 3		31		6		1 7		½
	7		0 9		½		4		2 3		51

Tafel I. 18$^{\text{ter}}$ und 19$^{\text{ter}}$ Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
378	5 2	129	2 8	18	51½	377	7 9	131	4 3	19	11
	0		3 4		52		7		8		½
	4 8		9		½		5		5 4		12
	7		4 5		53		3		9		½
	5		5 0		½		1		6 5		13
	3		6		54		6 9		7 0		½
	1		6 1		½		7		6		14
	3 9		7		55		5		8 1		½
	7		7 2		½		3		7		15
	5		8		56		1		9 2		½
	3		8 3		½		5 9		8		16
	2		9		57		7	2	0 3		½
	0		9 4		½		6		9		17
	2 8	130	0 0		58		4		1 4		½
	6		5		½		2		2 0		18
	4		1 1		59		0		5		½
	2		6		½		4 8		3 1		19
	0		2 2	19	00		6		6		½
	1 8		7		½		4		4 2		20
	6		3 3		1		2		7		½
	4		8		½		0		5 3		21
	3		4 4		2		3 8		8		½
	0 7		9		½		7		6 4		22
	9		5 5		3		5		9		½
	7		6 0		½		3		7 5		23
	5		6		4		1		8 0		½
	3		7 1		½		2 9		6		24
	1		7		5		7		9 1		½
7	9 9		8 2		½		5		7		25
	7		8		6		3	3	0 2		½
	5		9 3		½		1		8		26
	4		9		7		1 9		1 3		½
	2	1	0 4		½		8		9		27
	0		1 0		8		6		2 4		½
	8 8		5		½		4		0		28
	6		2 1		9		2		3 5		½
	4		6		½		0		4 1		29
	2		3 2		10		0 8		6		½
	0		7		½		6		5 2		30

Tafel I. 19ter und 20ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
37 7	0 4	13 3	5 7	19	30½	37 6	2 7	13 5	7 1	19	50
	2		6 3		31		5		6		½
6	9 9		8		½		3		8 2		51
	8		7 4		32		1		7		½
	6		9		½		1 9		9 3		52
	4		8 5		33		7		8		½
	2		9 0		½		5	6	0 4		53
	0		6		34		3		9		½
	8 8	4	0 1		½		1		1 5		54
	6		7		35		0 9		9		½
	4		1 2		½		7		2 6		55
	2		8		36		5		3 1		½
	0		2 3		½		3		7		56
	7 8		9		37		1		4 2		½
	6		3 4		½	5	9 9		8		57
	4		4 0		38		7		5 3		½
	2		5		½		5		9		58
	0		5 1		39		3		6 4		½
	6 8		6		½		1		9		59
	6		6 2		40		8 9		7 4		½
	4		7		½		7		8 0	20	0
	3		7 3		41		5		5		½
	1		8		½		3		1		1
	5 9		8 4		42		1		9 6		½
	7		9		½		7 9	7	0 2		2
	5		9 5		43		7		7		½
	3	5	0 0		½		5		1 3		3
	1		6		44		3		8		½
	4 9		1 1		½		1		2 4		4
	7		7		45		6 9		9		½
	5		2 2		½		7		3 5		5
	3		8		46		5		4 0		½
	1		3 3		½		3		6		6
	3 9		8		47		1		5 1		½
	7		4 3		½		5 9		7		7
	5		9		48		7		6 2		½
	3		5 4		½		5		8		8
	1		6 0		49		3		7 3		½
	2 9		5		½		1		9		9

Tafel I. 20ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
375	49	137	84	20	9 ½	374	71	139	97	20	29
	7		90		10		69	40	02		½
	5	8	5		½		7		8		30
	3	8	01		11		5		13		½
	1		6		½		3		9		31
	39		12		12		1		24		½
	7		7		½		59		30		32
	5		23		13		7		5		½
	3		8		½		5		41		33
	1		34		14		3		6		½
	29		9		½		1		52		34
	7		44		15		49		7		½
	5		9		½		7		63		35
	3		55		16		5		8		½
	1		60		½		2		73		36
	19		6		17		0		8		½
	7		71		½		38		84		37
	5		7		18		6		9		½
	3		82		½		4		95		38
	1		8		19		2	1	00		½
4	09		93		½		0		06		39
	7		9		20		28		11		½
	5	9	04		½		6		7		40
	3		10		21		4		22		½
	1		5		½		2		8		41
	99		21		22		0		33		½
	7		6		½		18		9		42
	5		32		23		6		44		½
	3		7		½		4		50		43
	1		43		24		2		85		½
	89		8		½		0		61		44
	7		54		25		08		6		½
	5		9		½		5		72		45
	3		65		26		3		7		½
	1		70		½		1		82		46
	79		5		27	3	99		7		½
	7		80		½		7		93		47
	5		6		28		5		8		½
	3		91		½		3	2	04		48

Tafel I. 20ster und 21ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
373	9 1	142	0 9	20	48½	373	0 9	144	2 1	21	8
	8 9		1 5		49		0 7		2 6		½
	8 7		2 0		½		0 5		3 2		9
	8 5		2 6		50		0 3		3 7		½
	8 3		3 1		½		0 0		4 3		10
	8 1		3 7		51	2	9 8		4 8		½
	7 9		4 2		½		9 6		5 4		11
	7 7		4 8		52		9 4		5 9		½
	7 5		5 3		½		9 2		6 5		12
	7 3		5 9		53		9 0		7 0		½
	7 1		6 4		½		8 8		7 6		13
	6 8		7 0		54		8 6		8 1		½
	6 6		7 5		½		8 4		8 6		14
	6 4		8 0		55		8 2		9 1		½
	6 2		8 5		½		8 0		9 7		15
	6 0		9 1		56		7 8	5	0 2		½
	5 8		9 6		½		7 6		0 8		16
	5 5	3	0 2		57		7 4		1 3		½
	5 3		0 7		½		7 1		1 9		17
	5 1		1 3		58		6 9		2 4		½
	4 9		1 8		½		6 7		3 0		18
	4 7		2 4		59		6 5		3 5		½
	4 5		2 9		½		6 3		4 0		19
	4 3		3 4	21	0		6 1		4 5		½
	4 1		3 9		½		5 8		5 1		20
	3 9		4 5		1		5 6		5 6		½
	3 7		5 0		½		5 4		6 2		21
	3 5		5 6		2		5 2		6 7		½
	3 3		6 1		½		5 0		7 3		22
	3 1		6 7		3		4 8		7 8		½
	2 9		7 2		½		4 6		8 4		23
	2 6		7 8		4		4 4		8 9		½
	2 4		8 3		½		4 2		9 5		24
	2 2		8 9		5		4 0	6	0 0		½
	2 0		9 4		½		3 7		0 5		25
	1 8	4	0 0		6		3 5		1 0		½
	1 6		0 5		½		3 3		1 6		26
	1 4		1 0		7		3 1		2 1		½
	1 2		1 5		½		2 9		2 7		27

Tafel I. 21ster und 22ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
37 2	2 7	14 6	3 2	21	27½	37 1	4 3	14 8	4 3	21	47
	2 5		3 8		28		4 1		4 8		½
	2 3		4 3		½		3 9		5 4		48
	2 0		4 8		29		3 7		5 9		½
	1 8		5 3		½		3 5		6 5		49
	1 6		5 9		30		3 3		7 0		½
	1 4		6 4		½		3 0		7 5		50
	1 2		7 0		31		2 8		8 0		½
	1 0		7 5		½		2 6		8 6		51
	8		8 1		32		2 4		9 1		½
	6		8 6		½		2 2		9 7		52
	4		9 2		33		2 0	9	0 2		½
	2		9 7		½		1 7		0 8		53
1	9 9	7	0 3		34		1 5		1 3		½
	9 7		0 8		½		1 3		1 9		54
	9 5		1 3		35		1 1		2 4		½
	9 3		1 8		½		0 9		3 0		55
	9 1		2 4		36		0 7		3 5		½
	8 9		2 9		½		0 5		4 0		56
	8 7		3 5		37		0 3		4 5		½
	8 5		4 0		½		0 0		5 1		57
	8 2		4 6		38	0	9 8		5 6		½
	8 0		5 1		½		9 6		6 2		58
	7 8		5 7		39		9 4		6 7		½
	7 6		6 2		½		9 2		7 3		59
	7 4		6 7		40		9 0		7 8		½
	7 2		7 2		½		8 7		8 4	22	0
	6 9		7 8		41		8 5		8 9		½
	6 7		8 3		½		8 3		9 4		1
	6 5		8 9		42		8 1		9 9		½
	6 3		9 4		½		7 9	5 0	0 5		2
	6 1	8	0 0		43		7 7		1 0		½
	5 9		0 5		½		7 4		1 6		3
	5 6		1 1		44		7 2		2 1		½
	5 4		1 6		½		7 0		2 7		4
	5 2		2 2		45		6 8		3 2		½
	5 0		2 7		½		6 5		3 7		5
	4 8		3 2		46		6 3		4 2		½
	4 6		3 7		½		6 1		4 8		6

Tafel I. 22ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
370	59	150	53	22	6 ½	369	72	152	64	22	26
	57		59		7		70		69		½
	55		64		½		68		75		27
	52		70		8		66		80		½
	50		75		½		63		85		28
	48		80		9		61		90		½
	46		85		½		59		96		29
	44		91		10		57	3	01		½
	42		96		½		54		07		30
	39	1	02		11		52		12		½
	37		07		½		50		18		31
	35		13		12		48		23		½
	33		18		½		45		29		32
	30		24		13		43		34		½
	28		29		½		41		39		33
	26		34		14		39		44		½
	24		39		½		36		50		34
	21		45		15		34		55		½
	19		50		½		32		61		35
	17		56		16		30		66		½
	15		61		½		28		71		36
	12		67		17		26		76		½
	10		72		½		23		82		37
	08		77		18		21		87		½
	06		82		½		19		93		38
	04		88		19		17		98		½
	02		93		½		15	4	03		39
69	99		99		20		13		08		½
	97	2	04		½		10		14		40
	95		10		21		08		19		½
	93		15		½		06		25		41
	90		21		22		04		30		½
	88		26		½		02		36		42
	86		32		23		00		41		½
	84		37		½	8	97		46		43
	81		42		24		95		51		½
	79		47		½		93		57		44
	77		53		25		1		62		½
	75		58		½		88		68		45

Tafel I. 22ster und 23ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
36 8	8 6	15 4	7 3	22	45½	36 7	9 7	15 6	8 3	23	5
	8 4		7 9		46		9 5		8 8		½
	8 2		8 4		½		9 3		9 3		6
	7 9		9 0		47		9 1		9 8		½
	7 7		9 5		½		8 8	7	0 4		7
	7 5	5	0 0		48		8 6		0 9		½
	7 3		0 5		½		8 4		1 5		8
	7 0		1 1		49		8 2		2 0		½
	6 8		1 6		½		7 9		2 5		9
	6 6		2 2		50		7 7		3 0		½
	6 4		2 7		½		7 5		3 6		10
	6 1		3 3		51		7 3		4 1		½
	5 9		3 8		½		7 0		4 7		11
	5 7		4 4		52		6 8		5 2		½
	5 5		4 9		½		6 6		5 8		12
	5 2		5 4		53		6 4		6 3		½
	5 0		5 9		½		6 1		6 8		13
	4 8		6 5		54		5 9		7 3		½
	4 6		7 0		½		5 6		7 9		14
	4 3		7 6		55		5 4		8 4		½
	4 1		8 1		½		5 2		9 0		15
	3 8		8 6		56		5 0		9 5		½
	3 6		9 1		½		4 7	8	0 0		16
	3 4		9 7		57		4 5		0 5		½
	3 2	6	0 2		½		4 2		1 1		17
	2 9		0 8		58		4 0		1 6		½
	2 7		1 3		½		3 7		2 1		18
	2 5		1 8		59		3 5		2 7		½
	2 3		2 3		½		3 3		3 2		19
	2 0		2 9	23	0		3 0		3 7		½
	1 8		3 4		½		2 8		4 3		20
	1 6		4 0		1		2 6		4 8		½
	1 4		4 5		½		2 4		5 3		21
	1 1		5 0		2		2 1		5 9		½
	0 9		5 5		½		1 9		6 4		22
	0 7		6 1		3		1 7		6 9		½
	0 5		6 6		½		1 4		7 5		23
	0 2		7 2		4		1 2		8 0		½
	0 0		7 7		½		1 0		8 5		24

Tafel I. 23ster und 24ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
RF	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	RF	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
367	0 7	158	9 1	23	24½	366	1 7	160	9 8	23	44
	0 5		9 6		25		1 5	1	0 3		½
	0 3	9	0 1		½		1 2		0 9		45
	0 0		0 7		26		1 0		1 4		½
6	9 8		1 2		½		0 7		2 0		46
	9 6		1 7		27		0 4		2 6		½
	9 4		2 3		½		0 3		3 0		47
	9 1		2 8		28		0 1		3 5		½
	8 9		3 3		½	5	9 8		4 1		48
	8 7		3 9		29		9 6		4 6		½
	8 5		4 4		½		9 3		5 2		49
	8 2		4 9		30		9 0		5 8		½
	8 0		5 5		½		8 9		6 2		50
	7 7		6 0		31		8 7		6 7		½
	7 4		6 5		½		8 4		7 3		51
	7 3		7 1		32		8 2		7 8		½
	7 1		7 6		½		7 9		8 4		52
	6 8		8 1		33		7 6		9 0		½
	6 6		8 6		½		7 5		9 4		53
	6 3		9 2		34		7 3		9 9		½
	6 1		9 8		½		7 0	2	0 5		54
	5 9	6 0	0 3		35		6 8		1 0		½
	5 7		0 8		½		6 5		1 6		55
	5 4		1 3		36		6 2		2 2		½
	5 2		1 8		½		6 1		2 6		56
	4 9		2 4		37		5 9		3 1		½
	4 6		3 0		½		5 6		3 7		57
	4 5		3 5		38		5 4		4 2		½
	4 3		4 0		½		5 1		4 8		58
	4 0		4 5		39		4 8		5 4		½
	3 8		5 0		½		4 7		5 8		59
	3 5		5 6		40		4 5		6 3		½
	3 2		6 2		½		4 1		6 9	24	0
	3 1		6 7		41		3 9		7 4		½
	2 9		7 2		½		3 7		8 0		1
	2 6		7 7		42		3 5		8 5		½
	2 4		8 2		½		3 2		9 0		2
	2 1		8 8		43		3 0		9 5		½
	1 8		9 4		½		2 7	3	0 1		3

Tafel I. 24ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
365	25	163	06	24	3½	364	31	163	14	24	23
	22		11		4		29		19		½
	20		16		½		27		24		24
	17		22		5		25		29		½
	15		27		½		22		35		25
	12		33		6		20		40		½
	10		38		½		17		45		26
	07		43		7		15		50		½
	05		49		½		12		56		27
	02		54		8		10		61		½
	00		59		½		08		66		28
4	98		65		9		06		71		½
	96		70		½		03		77		29
	94		75		10		01		82		½
	92		80		½	3	98		88		30
	89		86		11		96		93		½
	87		91		½		93		98		31
	84		97		12		91	6	03		½
	82	4	02		½		88		09		32
	79		07		13		86		14		½
	77		12		½		83		19		33
	75		18		14		81		24		½
	73		23		½		78		30		34
	70		29		15		76		35		½
	68		34		½		74		40		35
	65		39		16		72		45		½
	63		44		½		69		51		36
	60		50		17		67		56		½
	58		55		½		64		61		37
	55		60		18		62		66		½
	53		65		½		59		72		38
	51		71		19		57		77		½
	49		76		½		54		82		39
	46		82		20		52		87		½
	44		87		½		50		93		40
	41		92		21		48		98		½
	39		97		½		45	7	03		41
	36	5	03		22		43		08		½
	34		08		½		40		14		42

Tafel I. 24ster und 25ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
363	38	167	19	24	42½	362	42	169	25	25	2
	35		25		43		40		30		½
	33		30		½		37		36		3
	30		35		44		35		41		½
	28		40		½		32		47		4
	26		46		45		30		52		½
	24		51		½		27		57		5
	21		56		46		25		62		½
	19		61		½		22		68		6
	16		67		47		20		73		½
	14		72		½		17		78		7
	11		78		48		15		83		½
	09		83		½		12		89		8
	06		88		49		10		94		½
	04		93		½		07		99		9
	01		99		50		05	70	04		½
2	99	8	04		½		03		10		10
	96		09		51		01		15		½
	94		14		½		98		20		11
	91		20		52		96		25		½
	89		25		½		93		31		12
	86		30		53		91		36		½
	84		35		½		88		41		13
	82		41		54		86		46		½
	80		46		½		83		52		14
	77		52		55		81		57		½
	75		57		½		78		62		15
	72		62		56		76		67		½
	70		67		½		73		73		16
	67		73		57		71		78		½
	65		78		½		68		83		17
	62		83		58		66		88		½
	60		88		½		63		94		18
	57		94		59		61		99		½
	55		99		½		58	1	04		19
	52	9	04	25	0		56		09		½
	50		09		½		53		15		20
	47		15		1		51		20		½
	45		20		½		48		25		21

Tafel I. 25ster und 26ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
36 1	4 6	17 1	3 0	25	21½	36 0	4 8	17 3	3 5	25	41
	4 3		3 6		22		4 6		4 0		½
	4 1		4 1		½		4 3		4 5		42
	3 8		4 6		23		4 1		5 0		½
	3 6		5 1		½		3 8		5 6		43
	3 3		5 7		24		3 6		6 1		½
	3 1		6 2		½		3 3		6 6		44
	2 8		6 7		25		3 1		7 1		½
	2 6		7 2		½		2 8		7 7		45
	2 3		7 8		26		2 6		8 2		½
	2 1		8 3		½		2 3		8 7		46
	1 8		8 8		27		2 1		9 2		½
	1 6		9 3		½		1 8		9 8		47
	1 3		9 9		28		1 6	4	0 3		½
	1 1	2	0 4		½		1 3		0 8		48
	0 8		0 9		29		1 1		1 3		½
	0 6		1 4		½		0 8		1 9		49
	0 3		2 0		30		0 5		2 4		½
	0 1		2 5		½		0 2		2 9		50
0	9 8		3 0		31		0 0		3 4		½
	9 6		3 5		½	59	9 7		4 0		51
	9 3		4 1		32		9 5		4 5		½
	9 1		4 6		½		9 2		5 0		52
	8 8		5 1		33		9 0		5 5		½
	8 6		5 6		½		8 7		6 1		53
	8 3		6 2		34		8 5		6 6		½
	8 1		6 7		½		8 2		7 1		54
	7 8		7 2		35		8 0		7 6		½
	7 6		7 7		½		7 7		8 2		55
	7 3		8 3		36		7 5		8 7		½
	7 1		8 8		½		7 2		9 2		56
	6 8		9 3		37		6 9		9 7		½
	6 6		9 8		½		6 6	5	0 3		57
	6 3	3	0 4		38		6 4		0 8		½
	6 1		0 9		½		6 1		1 3		58
	5 8		1 4		39		5 9		1 8		½
	5 6		1 9		½		5 6		2 4		59
	5 3		2 5		40		5 4		2 9		½
	5 1		3 0		½		5 1		3 4	26	0

Tafel I. 26ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
359	4 9	175	3 9	26	½	358	4 9	177	4 3	26	20
	4 6		4 4		1		4 7		4 8		½
	4 4		4 9		½		4 4		5 3		21
	4 1		5 5		2		4 1		5 8		½
	3 9		6 0		½		3 8		6 4		22
	3 6		6 5		3		3 6		6 9		½
	3 4		7 0		½		3 3		7 4		23
	3 1		7 6		4		3 1		7 9		½
	2 8		8 1		½		2 8		8 5		24
	2 5		8 6		5		2 6		9 0		½
	2 3		9 1		½		2 3		9 5		25
	2 0		9 6		6		2 1	8	0 0		½
	1 8	6	0 1		½		1 8		0 6		26
	1 5		0 7		7		1 6		1 1		½
	1 3		1 2		½		1 3		1 6		27
	1 0		1 7		8		1 0		2 1		½
	0 8		2 2		½		0 7		2 6		28
	0 5		2 8		9		0 5		3 1		½
	0 3		3 3		½		0 2		3 7		29
	0 0		3 8		10		0 0		4 2		½
8	9 8		4 3		½	7	9 7		4 7		30
	9 5		4 9		11		9 5		5 2		½
	9 3		5 4		½		9 2		5 8		31
	9 0		5 9		12		9 0		6 3		½
	8 7		6 4		½		8 7		6 8		32
	8 4		7 0		13		8 5		7 3		½
	8 2		7 5		½		8 2		7 9		33
	7 9		8 0		14		7 9		8 4		½
	7 7		8 5		½		7 6		8 9		34
	7 4		9 1		15		7 4		9 4		½
	7 2		9 6		½		7 1	9	0 0		35
	6 9	7	0 1		16		6 9		0 5		½
	6 7		0 6		½		6 6		1 0		36
	6 4		1 1		17		6 4		1 5		½
	6 2		1 6		½		6 1		2 0		37
	5 9		2 2		18		5 9		2 5		½
	5 7		2 7		½		5 6		3 1		38
	5 4		3 2		19		5 4		3 6		½
	5 2		3 7		½		5 1		4 1		39

Tafel I. 26ster und 27ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
357	4 8	179	4 6	26	39½	356	4 6	181	4 8	26	59
	4 5		5 2		40		4 3		5 3		½
	4 3		5 7		½		4 0		5 9	27	0
	4 0		6 2		41		3 8		6 4		½
	3 8		6 7		½		3 5		7 0		1
	3 5		7 3		42		3 3		7 5		½
	3 3		7 8		½		3 0		8 0		2
	3 0		8 3		43		2 7		8 5		½
	2 7		8 8		½		2 4		9 0		3
	2 4		9 3		44		2 2		9 5		½
	2 2		9 8		½		1 9	2	0 1		4
	1 9	80	0 4		45		1 7		0 6		½
	1 7		0 9		½		1 4		1 1		5
	1 4		1 4		46		1 1		1 6		½
	1 2		1 9		½		0 8		2 1		6
	0 9		2 4		47		0 6		2 6		½
	0 6		2 9		½		0 3		3 2		7
	0 3		3 5		48		0 1		3 7		½
	0 1		4 0		½	5	9 8		4 2		8
6	9 8		4 5		49		9 5		4 7		½
	9 6		5 0		½		9 2		5 2		9
	9 3		5 5		50		9 0		5 7		½
	9 1		6 0		½		8 7		6 3		10
	8 8		6 5		51		8 5		6 8		½
	8 5		7 0		½		8 2		7 3		11
	8 2		7 6		52		7 9		7 8		½
	8 0		8 1		½		7 6		8 3		12
	7 7		8 6		53		7 4		8 8		½
	7 5		9 1		½		7 1		9 4		13
	7 2		9 6		54		6 9		9 9		½
	7 0	1	0 1		½		6 6	3	0 4		14
	6 7		0 7		55		6 3		0 9		½
	6 5		1 2		½		6 0		1 4		15
	6 2		1 7		56		5 8		1 9		½
	5 9		2 2		½		5 5		2 4		16
	5 6		2 7		57		5 3		2 9		½
	5 4		3 2		½		5 0		3 5		17
	5 1		3 8		58		4 7		4 0		½
	4 9		4 3		½		4 4		4 5		18

Tafel I. 27ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
355	4 2	183	5 0	27	18½	354	3 7	185	5 1	27	38
	3 9		5 5		19		3 5		5 6		½
	3 7		6 0		½		3 2		6 2		39
	3 4		6 6		20		2 9		6 7		½
	3 1		7 1		½		2 6		7 2		40
	2 8		7 6		21		2 4		7 7		½
	2 6		8 1		½		2 1		8 2		41
	2 3		8 7		22		1 8		8 7		½
	2 1		9 2		½		1 5		9 3		42
	1 8		9 7		23		1 3		9 8		½
	1 5	4	0 2		½		1 0	6	0 3		43
	1 2		0 7		24		0 7		0 8		½
	1 0		1 2		½		0 4		1 3		44
	0 7		1 8		25		0 2		1 8		½
	0 5		2 3		½	3	9 9		2 3		45
	0 2		2 8		26		9 7		2 8		½
4	9 9		3 3		½		9 4		3 4		46
	9 6		3 8		27		9 1		3 9		½
	9 4		4 3		½		8 8		4 4		47
	9 1		4 8		28		8 6		4 9		½
	8 9		5 3		½		8 3		5 4		48
	8 6		5 9		29		8 0		5 9		½
	8 3		6 4		½		7 7		6 4		49
	8 0		6 9		30		7 5		6 9		½
	7 8		7 4		½		7 2		7 4		50
	7 5		7 9		31		6 9		7 9		½
	7 3		8 4		½		6 6		8 5		51
	7 0		8 9		32		6 4		9 0		½
	6 7		9 4		½		6 1		9 5		52
	6 4	5	0 0		33		5 8	7	0 0		½
	6 2		0 5		½		5 5		0 5		53
	5 9		1 0		34		5 3		1 0		½
	5 7		1 5		½		5 0		1 6		54
	5 4		2 0		35		4 7		2 1		½
	5 1		2 5		½		4 4		2 6		55
	4 8		3 1		36		4 2		3 1		½
	4 6		3 6		½		3 9		3 6		56
	4 3		4 1		37		3 6		4 1		½
	4 0		4 6		½		3 3		4 7		57

Tafel I. 27ster und 28ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
353	3 1	187	5 2	27	57½	352	2 4	189	5 3	28	17
	2 8		5 7		58		2 2		5 8		½
	2 5		6 2		½		1 4		6 3		18
	2 2		6 7		59		1 6		6 8		½
	2 0		7 2		½		1 3		7 4		19
	1 7		7 8	28	0		1 1		7 9		½
	1 4		8 3		½		0 8		8 4		20
	1 1		8 8		1		0 5		8 9		½
	0 9		9 3		½		0 2		9 4		21
	0 6		9 8		2		0 0		9 9		½
	0 3	8	0 3		½		9 7	9 0	0 4		22
	0 0		0 9		3		9 4		0 9		½
2	9 8		1 4		½		9 1		1 4		23
	9 5		1 9		4		8 9		1 9		½
	9 3		2 4		½		8 6		2 5		24
	9 0		2 9		5		8 3		3 0		½
	8 7		3 4		½		8 0		3 5		25
	8 4		3 9		6		7 7		4 0		½
	8 2		4 4		½		7 4		4 5		26
	7 9		5 0		7		7 2		5 0		½
	7 6		5 5		½		6 9		5 5		27
	7 3		6 0		8		6 6		6 0		½
	7 1		6 5		½		6 3		6 5		28
	6 8		7 0		9		6 1		7 0		½
	6 5		7 5		½		5 8		7 6		29
	6 2		8 1		10		5 5		8 1		½
	6 0		8 6		½		5 2		8 6		30
	5 7		9 1		11		5 0		9 1		½
	5 4		9 6		½		4 7		9 6		31
	5 1	9	0 1		12		4 4	1	0 1		½
	4 9		0 6		½		4 1		0 6		32
	4 6		1 2		13		3 9		1 1		½
	4 4		1 7		½		3 6		1 6		33
	4 1		2 2		14		3 3		2 1		½
	3 8		2 7		½		3 0		2 7		34
	3 5		3 3		15		2 8		3 2		½
	3 3		3 8		½		2 5		3 7		35
	3 0		4 3		16		2 2		4 2		½
	2 7		4 8		½		1 9		4 7		36

Tafel I. 28ster und 29ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
35 1	1 6	19 1	5 2	28	36½	35 0	0 6	19 3	5 1	28	56
	1 3		5 7		37		0 3		5 6		½
	1 1		6 2		½		0 0		6 2		57
	0 8		6 7		38	49	9 8		6 7		½
	0 5		7 2		½		9 5		7 2		58
	0 2		7 8		39		9 3		7 7		½
	0 0		8 3		½		9 0		8 2		59
0	9 7		8 8		40		8 7		8 7		½
	9 4		9 3		½		8 4		9 2	29	0
	9 1		9 8		41		8 1		9 7		½
	8 9	2	0 3		½		7 8	4	0 2		1
	8 6		0 8		42		7 6		0 7		½
	8 3		1 3		½		7 3		1 2		2
	8 0		1 9		43		7 0		1 7		½
	7 8		2 4		½		6 7		2 2		3
	7 5		2 9		44		6 4		2 7		½
	7 2		3 4		½		6 1		3 3		4
	6 9		3 9		45		5 9		3 8		½
	6 6		4 4		½		5 6		4 3		5
	6 3		4 9		46		5 3		4 8		½
	6 1		5 4		½		5 0		5 3		6
	5 8		6 0		47		4 7		5 8		½
	5 5		6 5		½		4 4		6 3		7
	5 2		7 0		48		4 2		6 8		½
	4 9		7 5		½		3 9		7 3		8
	4 6		8 0		49		3 6		7 8		½
	4 3		8 5		½		3 3		8 3		9
	4 0		9 0		50		3 0		8 8		½
	3 8		9 5		½		2 7		9 4		10
	3 5	3	0 0		51		2 5		9 9		½
	3 2		0 5		½		2 2	5	0 4		11
	2 9		1 1		52		1 9		0 9		½
	2 6		1 6		½		1 6		1 4		12
	2 3		2 1		53		1 3		1 9		½
	2 1		2 6		½		1 0		2 4		13
	1 8		3 1		54		0 7		2 9		½
	1 5		3 6		½		0 5		3 4		14
	1 2		4 1		55		0 2		3 9		½
	0 9		4 6		½	8	9 9		4 4		15

Tafel I. 29ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
348	97	195	49	29	15½	347	85	197	47	29	35
	94		55		16		82		52		½
	91		60		½		79		57		36
	88		65		17		76		62		½
	85		70		½		73		67		37
	82		75		18		70		72		½
	80		80		½		67		78		38
	77		85		19		65		83		½
	74		90		½		62		88		39
	71		95		20		59		93		½
	68	6	00		½		56		98		40
	65		05		21		54	8	03		½
	63		10		½		51		08		41
	60		15		22		48		13		½
	57		20		½		45		18		42
	54		26		23		42		23		½
	51		31		½		39		28		43
	48		36		24		36		33		½
	45		41		½		33		38		44
	42		46		25		30		43		½
	40		51		½		27		48		45
	37		56		26		24		53		½
	34		61		½		21		59		46
	31		66		27		19		64		½
	28		71		½		16		69		47
	25		76		28		13		74		½
	22		81		½		10		79		48
	19		86		29		07		84		½
	17		91		½		04		89		49
	14		97		30		01		94		½
	11	7	02		½	6	98		99		50
	08		07		31		96	9	04		½
	05		12		½		95		09		51
	02		17		32		93		14		½
7	99		22		½		90		19		52
	96		27		33		87		24		½
	93		32		½		84		29		53
	90		37		34		81		34		½
	88		42		½		78		40		54

Tafel I. 29ster und 30ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
346	72	199	45	29	54½	345	59	201	41	30	14
	69		50		55		56		46		½
	66		55		½		53		51		15
	64		60		56		50		56		½
	61		65		½		47		61		16
	58		70		57		45		66		½
	55		75		½		42		71		17
	52		80		58		39		76		½
	49		85		½		36		81		18
	46		90		59		33		86		½
	44		95		½		30		91		19
	41	200	00	30	0		27		96		½
	38		05		½		24	2	01		20
	35		10		1		21		06		½
	32		15		½		18		11		21
	29		20		2		15		16		½
	26		25		½		12		21		22
	23		30		3		09		26		½
	20		35		½		06		31		23
	17		40		4		03		36		½
	14		45		½		00		41		24
	11		50		5	4	97		46		½
	09		55		½		94		51		25
	06		60		6		92		56		½
	03		65		½		89		61		26
	00		70		7		86		66		½
5	97		75		½		83		71		27
	94		80		8		80		76		½
	91		85		½		77		81		28
	88		90		9		74		86		½
	85		95		½		71		91		29
	82	1	00		10		68		96		½
	79		05		½		65	3	01		30
	76		11		11		62		06		½
	74		16		½		59		11		31
	71		21		12		56		16		½
	68		26		½		53		21		32
	65		31		13		50		26		½
	62		36		½		47		31		33

Tafel I. 30ster und 31ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
344	4 4	203	3 6	30	33½	343	2 8	205	3 1	30	53
	4 1		4 1		34		2 5		3 6		½
	3 9		4 6		½		2 2		4 1		54
	3 6		5 1		35		1 9		4 6		½
	3 3		5 6		½		1 6		5 1		55
	3 0		6 1		36		1 3		5 6		½
	2 7		6 6		½		1 0		6 1		56
	2 4		7 1		37		0 7		6 6		½
	2 1		7 6		½		0 4		7 1		57
	1 8		8 1		38		0 1		7 6		½
	1 5		8 6		½	2	9 8		8 1		58
	1 2		9 1		39		9 5		8 6		½
	0 9		9 6		½		9 2		9 1		59
	0 6	4	0 1		40		8 9		9 6		½
	0 3		0 6		½		8 6	6	0 1	31	0
	0 0		1 1		41		8 3		0 6		½
3	9 7		1 6		½		8 0		1 1		1
	9 4		2 1		42		7 7		1 6		½
	9 1		2 6		½		7 4		2 1		2
	8 8		3 1		43		7 1		2 6		½
	8 5		3 6		½		6 8		3 1		3
	8 2		4 1		44		6 5		3 6		½
	7 9		4 6		½		6 2		4 1		4
	7 6		5 1		45		5 9		4 6		½
	7 3		5 6		½		5 6		5 1		5
	7 0		6 1		46		5 3		5 6		½
	6 7		6 6		½		5 0		6 1		6
	6 4		7 1		47		4 7		6 6		½
	6 1		7 6		½		4 4		7 1		7
	5 8		8 1		48		4 1		7 6		½
	5 5		8 6		½		3 8		8 1		8
	5 2		9 1		49		3 5		8 6		½
	4 9		9 6		½		3 2		9 1		9
	4 6	5	0 1		50		2 9		9 6		½
	4 3		0 6		½		2 6	7	0 1		10
	4 0		1 1		51		2 3		0 7		½
	3 7		1 6		½		2 0		1 1		11
	3 4		2 1		52		1 7		1 7		½
	3 1		2 6		½		1 4		2 1		12

Tafel I. 31ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
342	1 1	207	2 6	31	12½	340	9 3	209	1 9	31	32
	0 8		3 1		13		9 0		2 4		½
	0 5		3 6		½		8 7		2 9		33
	0 2		4 1		14		8 4		3 4		½
1	9 9		4 6		½		8 1		3 9		34
	9 6		5 1		15		7 8		4 4		½
	9 3		5 6		½		7 5		4 9		35
	9 0		6 1		16		7 2		5 4		½
	8 7		6 6		½		6 9		5 9		36
	8 4		7 1		17		6 6		6 4		½
	8 1		7 6		½		6 3		6 9		37
	7 8		8 1		18		6 0		7 4		½
	7 5		8 6		½		5 7		7 9		38
	7 2		9 1		19		5 4		8 4		½
	6 9		9 6		½		5 1		8 9		39
	6 6	8	0 1		20		4 8		9 4		½
	6 3		0 6		½		4 5		9 9		40
	6 0		1 1		21		4 2	210	0 4		½
	5 7		1 6		½		3 8		0 8		41
	5 4		2 0		22		3 5		1 3		½
	5 1		2 5		½		3 2		1 8		42
	4 8		3 0		23		2 9		2 3		½
	4 5		3 5		½		2 6		2 8		43
	4 2		4 0		24		2 3		3 3		½
	3 9		4 5		½		2 0		3 8		44
	3 6		5 0		25		1 7		4 3		½
	3 3		5 5		½		1 4		4 8		45
	3 0		6 0		26		1 1		5 3		½
	2 7		6 5		½		0 8		5 8		46
	2 4		7 0		27		0 5		6 3		½
	2 1		7 5		½		0 2		6 8		47
	1 8		8 0		28	39	9 9		7 3		½
	1 5		8 5		½		9 5		7 8		48
	1 2		9 0		29		9 2		8 3		½
	0 9		9 5		½		8 9		8 8		49
	0 5	9	0 0		30		8 6		9 3		½
	0 2		0 5		½		8 3		9 7		50
0	9 9		1 0		31		8 0	1	0 2		½
	9 6		1 5		½		7 7		0 7		51

Tafel I. 31ster und 32ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
33 9	7 4	21 1	1 2	31	51½	33 8	5 2	21 3	0 4	32	11
	7 1		1 7		52		4 9		0 9		½
	6 8		2 2		½		4 5		1 4		12
	6 5		2 7		53		4 2		1 9		½
	6 2		3 2		½		3 9		2 4		13
	5 8		3 7		54		3 6		2 9		½
	5 5		4 2		½		3 3		3 4		14
	5 2		4 7		55		3 0		3 9		½
	4 9		5 2		½		2 6		4 4		15
	4 6		5 7		56		2 3		4 9		½
	4 3		6 2		½		2 0		5 4		16
	4 0		6 7		57		1 7		5 9		½
	3 7		7 2		½		1 3		6 4		17
	3 3		7 7		58		1 0		6 9		½
	3 0		8 2		½		0 7		7 4		18
	2 7		8 6		59		0 4		7 9		½
	2 3		9 1		½		0 0		8 3		19
	2 1		9 6	32	0	7	9 7		8 8		½
	1 8	2	0 1		½		9 3		9 3		20
	1 5		0 6		1		9 0		9 8		½
	1 2		1 1		½		8 7	4	0 3		21
	0 8		1 6		2		8 4		0 8		½
	0 5		2 1		½		8 1		1 3		22
	0 2		2 5		3		7 8		1 8		½
8	9 9		3 0		½		7 5		2 3		23
	9 6		3 5		4		7 2		2 8		½
	9 3		4 0		½		6 8		3 2		24
	9 0		4 5		5		6 5		3 7		½
	8 7		5 0		½		6 2		4 2		25
	8 3		5 5		6		5 9		4 7		½
	8 0		6 0		½		5 6		5 2		26
	7 7		6 5		7		5 3		5 7		½
	7 4		7 0		½		5 0		6 2		27
	7 1		7 5		8		4 7		6 7		½
	6 8		8 0		½		4 4		7 1		28
	6 4		8 4		9		4 1		7 6		½
	6 1		8 9		½		3 8		8 1		29
	5 8		9 4		10		3 5		8 6		½
	5 5		9 9		½		3 2		9 1		30

Tafel I. 32ster und 33ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
33 7	2 9	21 4	9 6	32	30½	33 6	0 8	21 6	8 8	32	50
	2 5	5	0 1		31		0 5		9 3		½
	2 2		0 6		½		0 2		9 8		51
	1 9		1 1		32	5	9 9	7	0 3		½
	1 6		1 6		½		9 6		0 7		52
	1 3		2 0		33		9 3		1 2		½
	1 0		2 5		½		9 0		1 7		53
	0 7		3 0		34		8 7		2 2		½
	0 4		3 5		½		8 3		2 7		54
	0 1		4 0		35		8 0		3 2		½
6	9 8		4 5		½		7 7		3 6		55
	9 5		5 0		36		7 4		4 1		½
	9 2		5 5		½		7 1		4 6		56
	8 8		6 0		37		6 8		5 1		½
	8 5		6 5		½		6 5		5 6		57
	8 2		7 0		38		6 2		6 1		½
	7 9		7 5		½		5 9		6 6		58
	7 6		8 0		39		5 6		7 1		½
	7 3		8 5		½		5 3		7 6		59
	7 0		9 0		40		5 0		8 1		½
	6 7		9 5		½		4 6		8 5	33	0
	6 4	6	0 0		41		4 3		9 0		½
	6 1		0 5		½		4 0		9 5		1
	5 7		0 9		42		3 7	8	0 0		½
	5 4		1 4		½		3 4		0 5		2
	5 1		1 9		43		3 1		1 0		½
	4 8		2 4		½		2 7		1 4		3
	4 5		2 9		44		2 4		1 9		½
	4 2		3 4		½		2 1		2 4		4
	3 9		3 9		45		1 8		2 9		½
	3 6		4 4		½		1 5		3 4		5
	3 3		4 9		46		1 2		3 9		½
	3 0		5 4		½		0 9		4 3		6
	2 7		5 8		47		0 6		4 8		½
	2 4		6 3		½		0 2		5 3		7
	2 0		6 8		48	4	9 9		5 8		½
	1 7		7 3		½		9 6		6 3		8
	1 4		7 8		49		9 3		6 8		½
	1 1		8 3		½		9 0		7 2		9

Tafel I. 33ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
33 4	8 7	21 8	7 7	33	9 ½	33 3	6 1	22 0	6 8	33	29
	8 3		8 2		10		5 8		7 3		½
	8 0		8 7		½		5 5		7 7		30
	7 7		9 2		11		5 2		8 2		½
	7 4		9 7		½		4 9		8 7		31
	7 1	9	0 2		12		4 6		9 2		½
	6 8		0 7		½		4 2		9 7		32
	6 4		1 1		13		3 9	1	0 2		½
	6 1		1 6		½		3 6		0 7		33
	5 8		2 1		14		3 3		1 2		½
	5 5		2 6		½		3 0		1 6		34
	5 2		3 1		15		2 7		2 1		½
	4 9		3 6		½		2 3		2 6		35
	4 5		4 1		16		2 0		3 1		½
	4 2		4 6		½		1 7		3 6		36
	3 9		5 1		17		1 4		4 1		½
	3 6		5 6		½		1 1		4 6		37
	3 3		6 0		18		0 8		5 1		½
	3 0		6 5		½		0 4		5 5		38
	2 6		7 0		19		0 1		6 0		½
	2 3		7 5		½	2	9 8		6 5		39
	2 0		8 0		20		9 5		7 0		½
	1 7		8 5		½		9 1		7 5		40
	1 3		9 0		21		8 8		8 0		½
	1 0		9 5		½		8 5		8 4		41
	0 6		9 9		22		8 2		8 9		½
	0 3	22 0	0 4		½		7 8		9 4		42
	0 0		0 9		23		7 5		9 9		½
3	9 7		1 4		½		7 2	2	0 4		43
	9 4		1 9		24		6 9		0 9		½
	9 1		2 4		½		6 5		1 3		44
	8 7		2 9		25		6 2		1 8		½
	8 4		3 4		½		5 9		2 3		45
	8 1		3 8		26		5 6		2 8		½
	7 8		4 3		½		5 2		3 3		46
	7 4		4 8		27		4 9		3 8		½
	7 1		5 3		½		4 6		4 2		47
	6 8		5 8		28		4 3		4 7		½
	6 5		6 3		½		3 9		5 2		48

Tafel I. 33ster und 34ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
33 2	3 6	22 2	5 7	33	48½	33 1	0 9	22 4	4 4	34	8
	3 3		6 2		49		0 6		4 9		½
	3 0		6 7		½		0 2		5 3		9
	2 6		7 1		50	0	9 9		5 8		½
	2 3		7 6		½		9 6		6 3		10
	2 0		8 1		51		9 3		6 8		½
	1 7		8 6		½		8 9		7 3		11
	1 3		9 0		52		8 6		7 8		½
	1 0		9 5		½		8 3		8 3		12
	0 7		0 0		53		8 0		8 8		½
	0 4	3	0 5		½		7 6		9 2		13
	0 0		0 9		54		7 3		9 7		½
1	9 7		1 4		½		7 0	5	0 2		14
	9 4		1 9		55		6 7		0 7		½
	9 1		2 4		½		6 3		1 2		15
	8 7		2 8		56		6 0		1 7		½
	8 4		3 3		½		5 7		2 1		16
	8 0		3 8		57		5 4		2 6		½
	7 7		4 3		½		5 0		3 1		17
	7 4		4 8		58		4 7		3 6		½
	7 1		5 3		½		4 4		4 0		18
	6 7		5 7		59		4 1		4 5		½
	6 4		6 2		½		3 7		5 0		19
	6 1		6 7	34	0		3 4		5 5		½
	5 8		7 2		½		3 1		6 0		20
	5 4		7 6		1		2 8		6 5		½
	5 1		8 1		½		2 4		6 9		21
	4 8		8 6		2		2 1		7 4		½
	4 5		9 1		½		1 7		7 9		22
	4 1		9 5		3		1 4		8 4		½
	3 8	4	0 0		½		1 1		8 9		23
	3 5		0 5		4		0 8		9 4		½
	3 2		1 0		½		0 4		9 8		24
	2 8		1 5		5		0 1	6	0 3		½
	2 5		2 0		½	32 9	9 8		0 8		25
	2 2		2 4		6		9 5		1 3		½
	1 8		2 9		½		9 1		1 8		26
	1 5		3 4		7		8 8		2 3		½
	1 2		3 9		½		8 5		2 7		27

Tafel I. 34ster und 35ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
32 9	8 2	22 6	3 2	34	27½	32 8	5 2	22 8	1 9	34	47
	7 8		3 7		28		4 9		2 4		½
	7 5		4 2		½		4 5		2 9		48
	7 1		4 7		29		4 2		3 4		½
	6 8		5 2		½		3 9		3 8		49
	6 5		5 6		30		3 6		4 3		½
	6 2		6 1		½		3 2		4 8		50
	5 8		6 6		31		2 9		5 3		½
	5 5		7 1		½		2 6		5 7		51
	5 1		7 6		32		2 3		6 2		½
	4 8		8 1		½		1 9		6 7		52
	4 5		8 5		33		1 6		7 2		½
	4 2		9 0		½		1 2		7 6		53
	3 8		9 5		34		0 9		8 1		½
	3 5	7	0 0		½		0 5		8 6		54
	3 2		0 5		35		0 2		9 1		½
	2 9		1 0		½	7	9 9		9 5		55
	2 5		1 4		36		9 6	9	0 0		½
	2 2		1 9		½		9 2		0 5		56
	1 9		2 4		37		8 9		1 0		½
	1 6		2 9		½		8 5		1 4		57
	1 2		3 3		38		8 2		1 9		½
	0 9		3 8		½		7 9		2 4		58
	0 6		4 3		39		7 6		2 9		½
	0 3		4 8		½		7 2		3 3		59
8	9 9		5 3		40		6 9		3 8		½
	9 6		5 8		½		6 6		4 3	35	0
	9 3		6 2		41		6 3		4 8		½
	9 0		6 7		½		5 9		5 2		1
	8 6		7 2		42		5 6		5 7		½
	8 3		7 7		½		5 3		6 2		2
	7 9		8 1		43		5 0		6 7		½
	7 6		8 6		½		4 6		7 1		3
	7 2		9 1		44		4 3		7 6		½
	6 9		9 6		½		3 9		8 1		4
	6 5	8	0 0		45		3 6		8 6		½
	6 2		0 5		½		3 3		9 0		5
	5 9		1 0		46		3 0		9 5		½
	5 6		1 5		½		2 6		9 9		6

Tafel I. 35ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
327	2 3	250	0 4	35	6 ½	325	9 1	231	8 9	35	26
	1 9		0 9		7		8 8		9 4		½
	1 6		1 4		½		8 4		9 8		27
	1 2		1 8		8		8 1	2	0 3		½
	0 9		2 3		½		7 7		0 8		28
	0 6		2 8		9		7 4		1 3		½
	0 3		3 3		½		7 1		1 7		29
6	9 9		3 7		10		6 8		2 2		½
	9 6		4 2		½		6 4		2 7		30
	9 2		4 7		11		6 1		3 2		½
	8 9		5 2		½		5 7		3 6		31
	8 6		5 6		12		5 4		4 1		½
	8 3		6 1		½		5 0		4 6		32
	7 9		6 6		13		4 7		5 1		½
	7 6		7 1		½		4 3		5 5		33
	7 2		7 5		14		4 0		6 0		½
	6 9		8 0		½		3 6		6 5		34
	6 5		8 4		15		3 3		7 0		½
	6 2		8 9		½		3 0		7 4		35
	5 9		9 4		16		2 7		7 9		½
	5 6		9 9		½		2 3		8 3		36
	5 2	1	0 3		17		2 0		8 8		½
	4 9		0 8		½		1 6		9 3		37
	4 5		1 3		18		1 3		9 8		½
	4 2		1 8		½		0 9	3	0 2		38
	3 8		2 2		19		0 6		0 7		½
	3 5		2 7		½		0 2		1 2		39
	3 2		3 2		20	4	9 9		1 7		½
	2 9		3 7		½		9 6		2 1		40
	2 5		4 1		21		9 3		2 6		½
	2 2		4 6		½		8 9		3 1		41
	1 8		5 1		22		8 6		3 6		½
	1 5		5 6		½		8 2		4 0		42
	1 1		6 0		23		7 9		4 5		½
	0 8		6 5		½		7 5		4 9		43
	0 5		7 0		24		7 2		5 4		½
	0 2		7 5		½		6 9		5 9		44
5	9 8		7 9		25		6 6		6 4		½
	9 5		8 4		½		6 2		6 8		45

Tafel I. 35ster und 36ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
32 4	5 9	23 3	7 3	35	45½	32 3	2 5	23 5	5 7	36	5
	5 5		7 8		46		2 2		6 2		½
	5 2		8 3		½		1 9		6 7		6
	4 9		8 7		47		1 6		7 2		½
	4 6		9 2		½		1 2		7 6		7
	4 2		9 7		48		0 9		8 1		½
	3 9	4	0 2		½		0 5		8 5		8
	3 5		0 6		49		0 2		9 0		½
	3 2		1 1		½	2	9 8		9 5		9
	2 8		1 6		50		9 5	6	0 0		½
	2 5		2 1		½		9 1		0 4		10
	2 2		2 5		51		8 8		0 9		½
	1 9		3 0		½		8 4		1 3		11
	1 5		3 5		52		8 1		1 8		½
	1 2		4 0		½		7 7		2 3		12
	0 8		4 4		53		7 4		2 8		½
	0 5		4 9		½		7 0		3 2		13
	0 1		5 4		54		6 7		3 7		½
3	9 8		5 9		½		6 3		4 1		14
	9 5		6 3		55		6 0		4 6		½
	9 2		6 8		½		5 6		5 1		15
	8 8		7 3		56		5 3		5 6		½
	8 5		7 8		½		4 9		6 0		16
	8 1		8 2		57		4 6		6 5		½
	7 8		8 7		½		4 2		6 9		17
	7 4		9 2		58		3 9		7 4		½
	7 1		9 7		½		3 5		7 9		18
	6 7	5	0 1		59		3 2		8 4		½
	6 4		0 6		½		2 8		8 8		19
	6 0		1 1	36	0		2 5		9 3		½
	5 7		1 6		½		2 2		9 7		20
	5 3		2 0		1		1 9	7	0 2		½
	5 0		2 5		½		1 5		0 7		21
	4 6		2 9		2		1 2		1 2		½
	4 3		3 4		½		0 8		1 6		22
	3 9		3 9		3		0 5		2 1		½
	3 6		4 4		½		0 1		2 6		23
	3 2		4 8		4	1	9 8		3 1		½
	2 9		5 3		½		9 4		3 5		24

Tafel I. 36ster und 37ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
321	91	237	40	36	24½	320	56	239	22	36	44
	87		44		25		53		27		½
	84		49		½		49		31		45
	80		54		26		46		36		½
	77		59		½		42		41		46
	73		63		27		39		46		½
	70		68		½		55		50		47
	66		72		28		32		55		½
	63		77		½		28		59		48
	59		82		29		25		64		½
	56		87		½		21		69		49
	53		91		30		18		74		½
	50		96		½		14		78		50
	46	8	00		31		11		83		½
	43		05		½		07		87		51
	39		10		32		04		92		½
	36		15		½		00		97		52
	32		19		33	319	97	240	02		½
	29		24		½		94		06		53
	25		28		54		91		11		½
	22		33		½		87		15		54
	18		38		35		84		20		½
	15		43		½		80		25		55
	11		47		36		77		30		½
	08		52		½		73		34		56
	04		56		37		70		39		½
	01		61		½		66		44		57
0	97		66		38		63		49		½
	94		71		½		59		53		58
	90		75		39		56		58		½
	87		80		½		52		62		59
	83		84		40		49		67		½
	80		89		½		45		72	37	0
	77		94		41		42		77		½
	74		99		½		38		81		1
	70	9	03		42		35		86		½
	67		08		½		31		90		2
	63		13		43		28		95		½
	60		18		½		24		99		3

Tafel I. 37ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
319	21	241	04	37	3 ½	317	84	242	84	37	23
	17		08		4		81		89		½
	14		13		½		77		93		24
	10		17		5		74		98		½
	07		22		½		70	3	02		25
	03		27		6		67		07		½
	00		32		½		63		12		26
8	96		36		7		60		17		½
	93		41		½		56		21		27
	89		45		8		53		26		½
	86		50		½		49		30		28
	82		54		9		45		35		½
	79		59		½		41		39		29
	75		63		10		38		44		½
	72		68		½		34		48		30
	68		73		11		31		53		½
	65		78		½		27		58		31
	61		82		12		24		63		½
	58		87		½		20		67		32
	54		91		13		17		72		½
	51		96		½		13		76		33
	47	2	00		14		10		81		½
	44		05		½		06		85		34
	40		09		15		03		90		½
	37		14		½	6	99		95		35
	33		19		16		96	4	00		½
	30		24		½		92		04		36
	26		28		17		89		09		½
	23		33		½		85		13		37
	19		37		18		81		18		½
	16		42		½		77		23		38
	12		47		19		74		28		½
	09		52		½		70		32		39
	05		56		20		67		37		½
	02		61		½		63		42		40
7	98		66		21		60		47		½
	95		71		½		56		51		41
	91		75		22		53		56		½
	88		80		½		49		60		42

Tafel I. 37ster und 38ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
31 6	4 6	24 4	6 5	37	42½	31 5	0 5	24 6	4 4	38	2
	4 2		6 9		43		0 2		4 9		½
	3 8		7 4		½	4	9 8		5 3		3
	3 4		7 8		44		9 5		5 8		½
	3 1		8 3		½		9 1		6 2		4
	2 7		8 8		45		8 8		6 7		½
	2 4		9 3		½		8 4		7 1		5
	2 0		9 7		46		8 0		7 6		½
	1 7	5	0 2		½		7 6		8 0		6
	1 3		0 6		47		7 3		8 5		½
	1 0		1 1		½		6 9		9 0		7
	0 6		1 5		48		6 6		9 5		½
	0 3		2 0		½		6 2		9 9		8
5	9 9		2 5		49		5 9	7	0 4		½
	9 5		3 0		½		5 5		0 8		9
	9 1		3 4		50		5 1		1 3		½
	8 7		3 9		½		4 7		1 7		10
	8 4		4 3		51		4 4		2 2		½
	8 1		4 8		½		4 0		2 6		11
	7 7		5 2		52		3 7		3 1		½
	7 4		5 7		½		3 3		3 5		12
	7 0		6 1		53		3 0		4 0		½
	6 7		6 6		½		2 6		4 4		13
	6 3		7 1		54		2 3		4 9		½
	6 0		7 6		½		1 9		5 3		14
	5 6		8 0		55		1 5		5 8		½
	5 3		8 5		½		1 1		6 2		15
	4 9		8 9		56		0 8		6 7		½
	4 6		9 4		½		0 4		7 1		16
	4 2		9 8		57		0 1		7 6		½
	3 8	6	0 3		½	3	9 7		8 0		17
	3 4		0 7		58		9 4		8 5		½
	3 1		1 2		½		9 0		9 0		18
	2 7		1 7		59		8 7		9 5		½
	2 4		2 2		½		8 3		9 9		19
	2 0		2 6	58	0		7 9	8	0 4		½
	1 6		3 1		½		7 5		0 8		20
	1 2		3 5		1		7 2		1 3		½
	0 9		4 0		½		6 8		1 7		21

Tafel I. 38ster und 39ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
31 3	6 5	24 8	2 2	38	21½	31 2	2 3	24 9	9 9	38	41
	6 1		2 6		22		2 0	25 0	0 4		½
	5 8		3 1		½		1 6		0 8		42
	5 4		3 5		23		1 3		1 3		½
	5 0		4 0		½		0 9		1 8		43
	4 6		4 4		24		0 5		2 3		½
	4 3		4 9		½		0 1		2 7		44
	3 9		5 3		25	1	9 8		3 2		½
	3 6		5 8		½		9 4		3 6		45
	3 2		6 2		26		9 1		4 1		½
	2 9		6 7		½		8 7		4 5		46
	2 5		7 1		27		8 4		5 0		½
	2 1		7 6		½		8 0		5 4		47
	1 7		8 1		28		7 6		5 9		½
	1 4		8 6		½		7 2		6 3		48
	1 0		9 0		29		6 9		6 8		½
	0 7		9 5		½		6 5		7 2		49
	0 3		9 9		30		6 2		7 7		½
	0 0	9	0 4		½		5 8		8 1		50
2	9 6		0 8		31		5 5		8 6		½
	9 3		1 3		½		5 1		9 0		51
	8 9		1 7		32		4 7		9 5		½
	8 6		2 2		½		4 3		9 9		52
	8 1		2 6		33		4 0	1	0 4		½
	7 8		3 1		½		3 6		0 9		53
	7 4		3 5		34		3 3		1 4		½
	7 1		4 0		½		2 9		1 8		54
	6 7		4 4		35		2 6		2 3		½
	6 4		4 9		½		2 2		2 7		55
	6 0		5 3		36		1 8		3 2		½
	5 6		5 8		½		1 4		3 6		56
	5 2		6 3		37		1 1		4 1		½
	4 9		6 8		½		0 7		4 5		57
	4 5		7 2		38		0 4		5 0		½
	4 2		7 7		½		0 0		5 4		58
	3 8		8 1		39	0	9 6		5 9		½
	3 5		8 6		½		9 2		6 3		59
	3 1		9 0		40		8 9		6 8		½
	2 7		9 6		½		8 5		7 2	39	0

Tafel I. 39ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
310	8 2	251	7 7	39	½	309	3 7	253	5 2	39	20
	7 8		8 1		1		3 4		5 7		½
	7 4		8 6		½		3 0		6 1		21
	7 0		9 0		2		2 6		6 6		½
	6 7		9 5		½		2 2		7 0		22
	6 3		9 9		3		1 9		7 5		½
	6 0	2	0 4		½		1 5		7 9		23
	5 6		0 8		4		1 2		8 4		½
	5 2		1 3		½		0 8		8 8		24
	4 8		1 7		5		0 4		9 3		½
	4 5		2 2		½		0 0		9 7		25
	4 1		2 6		6	8	9 7	4	0 2		½
	3 7		3 1		½		9 3		0 6		26
	3 3		3 5		7		8 9		1 1		½
	3 0		4 0		½		8 5		1 5		27
	2 6		4 4		8		8 2		2 0		½
	2 3		4 9		½		7 8		2 4		28
	1 9		5 3		9		7 5		2 9		½
	1 5		5 8		½		7 1		3 3		29
	1 1		6 2		10		6 7		3 8		½
	0 8		6 7		½		6 3		4 2		30
	0 4		7 1		11		6 0		4 7		½
	0 0		7 6		½		5 6		5 1		31
309	9 6		8 0		12		5 2		5 6		½
	9 3		8 5		½		4 8		6 0		32
	8 9		8 9		13		4 5		6 5		½
	8 6		9 4		½		4 1		6 9		33
	8 2		9 8		14		3 8		7 4		½
	7 8	3	0 3		½		3 4		7 8		34
	7 4		0 7		15		3 0		8 3		½
	7 1		1 2		½		2 6		8 7		35
	6 7		1 6		16		2 3		9 2		½
	6 3		2 1		½		1 9		9 6		36
	5 9		2 5		17		1 5	5	0 1		½
	5 6		3 0		½		1 1		0 5		37
	5 2		3 4		18		0 8		1 0		½
	4 9		3 9		½		0 4		1 4		38
	4 5		4 3		19		0 1		1 9		½
	4 1		4 8		½	7	9 7		2 3		39

Tafel I. 39ster und 40ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
30 7	9 3	25 5	2 8	39	39½	30 6	4 8	25 7	0 3	39	59
	8 9		3 2		40		4 5		0 8		½
	8 6		3 7		½		4 1		1 1	40	0
	8 2		4 1		41		3 7		1 6		½
	7 8		4 6		½		3 3		2 0		1
	7 4		5 0		42		3 0		2 5		½
	7 1		5 5		½		2 6		2 9		2
	6 7		5 9		43		2 2		3 4		½
	6 4		6 4		½		1 8		3 8		3
	6 0		6 8		44		1 5		4 2		½
	5 6		7 3		½		1 1		4 6		4
	5 2		7 7		45		0 7		5 1		½
	4 9		8 2		½		0 3		5 5		5
	4 5		8 6		46		0 0		6 0		½
	4 1		9 1		½	5	9 6		6 4		6
	3 7		9 5		47		9 2		6 9		½
	3 4	6	0 0		½		8 8		7 3		7
	3 0		0 4		48		8 5		7 8		½
	2 6		0 9		½		8 1		8 2		8
	2 2		1 3		49		7 7		8 7		½
	1 9		1 8		½		7 3		9 1		9
	1 5		2 2		50		7 0		9 6		½
	1 2		2 7		½		6 6	8	0 0		10
	0 8		3 1		51		6 2		0 4		½
	0 4		3 6		½		5 8		0 8		11
	0 0		4 0		52		5 5		1 3		½
6	9 7		4 5		½		5 1		1 7		12
	9 3		4 9		53		4 7		2 2		½
	8 9		5 4		½		4 3		2 6		13
	8 5		5 8		54		4 0		3 1		½
	8 2		6 3		½		3 6		3 5		14
	7 8		6 7		55		3 2		4 0		½
	7 5		7 2		½		2 8		4 4		15
	7 1		7 6		56		2 5		4 9		½
	6 7		8 1		½		2 1		5 3		16
	6 3		8 5		57		1 7		5 8		½
	6 0		9 0		½		1 3		6 2		17
	5 6		9 4		58		1 0		6 6		½
	5 2		9 9		½		0 6		7 0		18

Tafel I. 40ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
305	0 2	258	7 5	40	18½	303	5 6	260	4 8	40	38
4	9 8		7 9		19		5 3		5 3		½
	9 5		8 4		½		4 8		5 7		39
	9 1		8 8		20		4 5		6 1		½
	8 7		9 3		½		4 1		6 5		40
	8 3		9 7		21		3 7		7 0		½
	8 0	9	0 2		½		3 3		7 4		41
	7 6		0 6		22		3 0		7 9		½
	7 2		1 1		½		2 6		8 3		42
	6 8		1 5		23		2 2		8 8		½
	6 5		2 0		½		1 8		9 2		43
	6 1		2 4		24		1 4		9 7		½
	5 7		2 8		½		1 0	1	0 1		44
	5 3		3 2		25		0 7		0 5		½
	5 0		3 7		½		0 3		0 9		45
	4 6		4 1		26	2	9 9		1 4		½
	4 2		4 6		½		9 5		1 8		46
	3 8		5 0		27		9 2		2 3		½
	3 5		5 5		½		8 8		2 7		47
	3 1		5 9		28		8 4		3 2		½
	2 7		6 4		½		8 0		3 6		48
	2 3		6 8		29		7 7		4 1		½
	2 0		7 3		½		7 3		4 5		49
	1 6		7 7		30		6 9		5 0		½
	1 2		8 2		½		6 5		5 4		50
	0 8		8 6		31		6 1		5 8		½
	0 5		9 1		½		5 7		6 2		51
	0 1		9 5		32		5 4		6 7		½
3	9 7		9 9		½		5 0		7 1		52
	9 3	260	0 3		33		4 6		7 6		½
	9 0		0 8		½		4 2		8 0		53
	8 6		1 2		34		3 9		8 5		½
	8 2		1 7		½		3 5		8 9		54
	7 8		2 1		35		3 1		9 4		½
	7 5		2 6		½		2 7		9 8		55
	7 1		3 0		36		2 3	2	0 2		½
	6 7		3 5		½		1 9		0 6		56
	6 3		3 9		37		1 6		1 1		½
	6 0		4 4		½		1 2		1 5		57

Tafel I. 40ster und 41ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
30 2	0 8	26 2	2 0	40	57½	30 0	5 8	26 3	9 1	41	17
	0 4		2 4		58		5 4		9 5		½
	0 0		2 9		½		5 0		9 9		18
1	9 6		3 3		59		4 6	4	0 4		½
	9 2		3 8		½		4 2		0 8		19
	8 8		4 2	41	0		3 9		1 3		½
	8 4		4 7		½		3 5		1 7		20
	8 0		5 1		1		3 1		2 2		½
	7 7		5 5		½		2 7		2 6		21
	7 3		5 9		2		2 3		3 0		½
	6 9		6 4		½		1 9		3 4		22
	6 5		6 8		3		1 6		3 9		½
	6 1		7 3		½		1 2		4 3		23
	5 7		7 7		4		0 8		4 8		½
	5 4		8 2		½		0 4		5 2		24
	5 0		8 6		5		0 0		5 7		½
	4 6		9 0		½	29 9	9 6		6 1		25
	4 2		9 4		6		9 3		6 5		½
	3 8		9 9		½		8 9		6 9		26
	3 4	3	0 3		7		8 5		7 4		½
	3 1		0 8		½		8 1		7 8		27
	2 7		1 2		8		7 7		8 3		½
	2 3		1 7		½		7 3		8 7		28
	1 9		2 1		9		7 0		9 2		½
	1 5		2 5		½		6 6		9 6		29
	1 1		2 9		10		6 2	5	0 0		½
	0 8		3 4		½		5 8		0 4		30
	0 4		3 8		11		5 4		0 9		½
	0 0		4 3		½		5 0		1 3		31
0	9 6		4 7		12		4 6		1 8		½
	9 2		5 2		½		4 2		2 2		32
	8 8		5 6		13		3 9		2 7		½
	8 5		6 0		½		3 5		3 1		33
	8 1		6 4		14		3 1		3 5		½
	7 7		6 9		½		2 7		3 9		34
	7 3		7 5		15		2 3		4 4		½
	6 9		7 8		½		1 9		4 8		35
	6 5		8 2		16		1 5		5 3		½
	6 2		8 7		½		1 1		5 7		36

Tafel I. 41^{ster} und 42^{ster} Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
299	0 7	265	6 2	41	36½	297	5 6	267	3 0	41	56
	0 3		6 6		37		5 2		3 5		½
8	9 9		7 2		½		4 8		3 9		57
	9 5		7 4		38		4 4		4 4		½
	9 2		7 9		½		4 0		4 8		58
	8 8		8 3		39		3 7		5 2		½
	8 4		8 8		½		3 3		5 6		59
	8 0		9 2		40		2 9		6 1		½
	7 6		9 6		½		2 5		6 5	42	0
	7 2	6	0 0		41		2 1		7 0		½
	6 8		0 5		½		1 7		7 4		1
	6 4		0 9		42		1 3		7 8		½
	6 0		1 4		½		0 9		8 2		2
	5 6		1 8		43		0 5		8 7		½
	5 3		2 2		½		0 1		9 1		3
	4 9		2 6		44	6	9 8		9 6		½
	4 5		3 1		½		9 4	8	0 0		4
	4 1		3 5		45		9 0		0 4		½
	3 7		4 0		½		8 6		0 8		5
	3 3		4 4		46		8 2		1 3		½
	2 9		4 8		½		7 8		1 7		6
	2 5		5 2		47		7 5		2 2		½
	2 2		5 7		½		7 1		2 6		7
	1 8		6 1		48		6 7		3 0		½
	1 4		6 6		½		6 3		3 4		8
	1 0		7 0		49		5 9		3 9		½
	0 6		7 4		½		5 5		4 3		9
	0 2		7 8		50		5 2		4 8		½
7	9 8		8 3		½		4 8		5 2		10
	9 4		8 7		51		4 4		5 6		½
	9 1		9 2		½		4 0		6 0		11
	8 7		9 6		52		3 6		6 5		½
	8 3	7	0 0		½		3 2		6 9		12
	7 9		0 4		53		2 8		7 4		½
	7 5		0 9		½		2 4		7 8		13
	7 1		1 3		54		2 0		8 2		½
	6 7		1 8		½		1 6		8 6		14
	6 3		2 2		55		1 2		9 1		½
	6 0		2 6		½		0 8		9 5		15

Tafel I. 42ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
296	0 4	269	0 0	42	15½	294	5 1	270	6 6	42	35
	0 0		0 4		16		4 8		7 0		½
5	9 7		0 8		½		4 4		7 4		36
	9 3		1 2		17		4 0		7 9		½
	8 9		1 7		½		3 6		8 3		37
	8 5		2 1		18		3 2		8 7		½
	8 1		2 6		½		2 8		9 1		38
	7 7		3 0		19		2 4		9 6		½
	7 3		3 4		½		2 0	1	0 0		39
	6 9		3 8		20		1 6		0 4		½
	6 5		4 3		½		1 2		0 8		40
	6 1		4 7		21		0 8		1 3		½
	5 7		5 1		½		0 4		1 7		41
	5 3		5 5		22		0 0		2 2		½
	5 0		6 0		½	3	9 6		2 6		42
	4 6		6 4		23		9 2		3 0		½
	4 2		6 8		½		8 8		3 4		43
	3 8		7 2		24		8 4		3 9		½
	3 4		7 7		½		8 0		4 3		44
	3 0		8 1		25		7 6		4 7		½
	2 6		8 5		½		7 2		5 1		45
	2 2		8 9		26		6 8		5 6		½
	1 8		9 4		½		6 4		6 0		46
	1 4		9 8		27		6 0		6 4		½
	1 0	270	0 2		½		5 6		6 8		47
	0 6		0 6		28		5 3		7 3		½
	0 3		1 1		½		4 9		7 7		48
4	9 9		1 5		29		4 5		8 1		½
	9 5		1 9		½		4 1		8 5		49
	9 1		2 3		30		3 7		9 0		½
	8 7		2 8		½		3 3		9 4		50
	8 3		3 2		31		2 9		9 8		½
	7 9		3 6		½		2 5	2	0 2		51
	7 5		4 0		32		2 1		0 7		½
	7 1		4 5		½		1 7		1 1		52
	6 7		4 9		33		1 3		1 5		½
	6 3		5 3		½		0 9		1 9		53
	5 9		5 7		34		0 5		2 4		½
	5 5		6 2		½		0 1		2 8		54

Tafel I. 42ster und 43ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
RF	ZL	RF	ZL	Grad	Min.	RF	ZL	RF	ZL	Grad	Min.
292	97	272	32	42	54½	291	42	273	98	43	14
	93		36		55		38	4	03		½
	89		41		½		34		07		15
	85		45		56		30		11		½
	81		49		½		26		15		16
	77		53		57		22		20		½
	74		58		½		18		24		17
	70		62		58		14		28		½
	66		66		½		10		32		18
	62		70		59		06		37		½
	58		75		½		02		41		19
	54		79	43	0	0	98		45		½
	50		83		½		94		49		20
	46		87		1		90		54		½
	42		92		½		86		58		21
	38		96		2		82		62		½
	34	5	00		½		78		66		22
	30		04		3		74		71		½
	26		09		½		70		75		23
	22		13		4		66		79		½
	18		17		½		62		83		24
	14		21		5		58		87		½
	10		25		½		54		92		25
	06		30		6		50		96		½
	02		34		½		46	5	00		26
1	98		38		7		42		05		½
	94		43		½		38		09		27
	90		47		8		34		13		½
	86		51		½		30		17		28
	82		55		9		26		22		½
	78		60		½		22		26		29
	74		64		10		18		30		½
	70		68		½		14		34		30
	66		72		11		10		39		½
	62		77		½		06		43		31
	58		81		12		08		47		½
	54		85		½	289	98		51		32
	50		89		13		94		56		½
	46		94		½		90		60		33

Tafel I. 43$^{\text{ster}}$ und 44$^{\text{ster}}$ Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.	R F	ZL	R F	ZL	Grad	Min.
28 9	8 6	27 5	6 4	43	33½	28 8	2 9	27 7	2 8	43	53
	8 2		6 8		34		2 5		3 3		½
	7 8		7 3		½		2 1		3 7		54
	7 4		7 7		35		1 7		4 1		½
	7 0		8 1		½		1 3		4 5		55
	6 6		8 5		36		0 9		4 9		½
	6 2		8 9		½		0 5		5 3		56
	5 8		9 4		37		0 1		5 8		½
	5 4		9 8		½	7	9 7		6 2		57
	5 0	6	0 2		38		9 3		6 6		½
	4 6		0 7		½		8 9		7 0		58
	4 2		1 1		39		8 5		7 4		½
	3 8		1 5		½		8 1		7 8		59
	3 4		1 9		40		7 7		8 2		½
	3 0		2 4		½		7 3		8 6	44	0
	2 6		2 8		41		6 9		9 0		½
	2 2		3 2		½		6 5		9 4		1
	1 8		3 6		42		6 1		9 8		½
	1 4		4 1		½		5 7	8	0 2		2
	1 0		4 5		43		5 3		0 7		½
	0 6		4 9		½		4 9		1 1		3
	0 2		5 3		44		4 5		1 5		½
8	9 8		5 7		½		4 1		1 9		4
	9 4		6 1		45		3 7		2 3		½
	9 0		6 6		½		3 3		2 7		5
	8 6		7 0		46		2 8		3 1		½
	8 2		7 4		½		2 4		3 6		6
	7 8		7 8		47		2 0		4 0		½
	7 4		8 2		½		1 6		4 4		7
	7 0		8 6		48		1 2		4 8		½
	6 6		9 1		½		0 8		5 2		8
	6 2		9 5		49		0 4		5 6		½
	5 8		9 9		½		0 0		6 0		9
	5 4	7	0 3		50	6	9 6		6 5		½
	5 0		0 7		½		9 2		6 9		10
	4 6		1 1		51		8 8		6 3		½
	4 1		1 6		½		8 4		7 7		11
	3 7		2 0		52		8 0		8 1		½
	3 3		2 4		½		7 6		8 5		12

Tafel I. 44ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
28 6	7 2	27 8	8 9	44	12½	28 5	1 3	28 0	5 1	44	32
	6 8		9 3		13		0 9		5 5		½
	6 3		9 8		½		0 5		5 9		33
	5 9	9	0 2		14		0 0		6 3		½
	5 5		0 6		½	4	9 6		6 7		34
	5 1		1 0		15		9 2		7 1		½
	4 7		1 4		½		8 8		7 6		35
	4 3		1 8		16		8 4		8 0		½
	3 9		2 2		½		8 0		8 4		36
	3 5		2 6		17		7 6		8 8		½
	3 1		3 0		½		7 2		9 2		37
	2 7		3 5		18		6 8		9 6		½
	2 3		3 9		½		6 4	1	0 0		38
	1 9		4 3		19		6 0		0 5		½
	1 5		4 7		½		5 6		0 9		39
	1 1		5 1		20		5 2		1 3		½
	0 7		5 5		½		4 7		1 7		40
	0 2		6 0		21		4 3		2 1		½
5	9 8		6 4		½		3 9		2 5		41
	9 4		6 8		22		3 5		2 9		½
	9 0		7 2		½		3 1		3 3		42
	8 6		7 6		23		2 7		3 7		½
	8 2		8 0		½		2 3		4 2		43
	7 8		8 5		24		1 9		4 6		½
	7 4		8 9		½		1 5		5 0		44
	7 0		9 3		25		1 1		5 4		½
	6 6		9 7		½		0 7		5 8		45
	6 2	28 0	0 1		26		0 2		6 3		½
	5 8		0 5		½	3	9 8		6 7		46
	5 4		0 9		27		9 4		7 1		½
	5 0		1 4		½		9 0		7 5		47
	4 5		1 8		28		8 6		7 9		½
	4 1		2 2		½		8 2		8 3		48
	3 7		2 6		29		7 8		8 8		½
	3 3		3 0		½		7 4		9 2		49
	2 9		3 4		30		7 0		9 6		½
	2 5		3 8		½		6 6	2	0 0		50
	2 1		4 2		31		6 2		0 4		½
	1 7		4 7		½		5 8		0 8		51

Tafel I. 44ster Grad.

Basis		Perp.		Winkel		Basis		Perp.		Winkel	
R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.	R F	Z L	R F	Z L	Grad	Min.
28 3	5 4	28 2	1 3	44	51½						
	5 0		1 7		52						
	4 5		2 1		½						
	4 1		2 5		53						
	3 7		2 9		½						
	3 3		3 3		54						
	2 9		3 8		½						
	2 5		4 2		55						
	2 1		4 6		½						
	1 7		5 0		56						
	1 3		5 4		½						
	0 9		5 8		57						
	0 5		6 3		½						
	0 1		6 7		58						
2	9 6		7 1		½						
	9 2		7 5		59						
	8 8		8 0		½						
	8 4		8 4		0						

Tafel II. 2ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
5	—	49	96
P.	5	50	46
1'8''	1	0	96
	5	1	46
	2	1	96
	5	2	46
	3	2	96
	5	3	46
	4	3	96
	5	4	46
	5	4	96
P.	5	5	46
1'9''	6	5	96
	5	6	46
	7	6	96
	5	7	46
	8	7	96
	5	8	46
	9	8	96
	5	9	46
6	—	59	96
P.	5	60	46
2'1''	1	0	96
	5	1	46
	2	1	96
	5	2	46
	3	2	96
	5	3	45
	4	3	95
	5	4	45
	5	4	95
P.	5	5	45
2'3''	6	5	95
	5	6	45
	7	6	95
	5	7	45
	8	7	95
	5	8	45
	9	8	95
	5	9	45
7	—	69	95
P.	5	70	45
2'5''	1	0	95
	5	1	45
	2	1	95
	5	2	45
	3	2	95
	5	3	45
	4	3	95
	5	4	45
	5	4	95
P.	5	5	45
2'6''	6	5	95
	5	6	45
	7	6	95
	5	7	45
	8	7	95
	5	8	45
	9	8	95
	5	9	44
8	—	79	94
P.	5	80	44
2'8''	1	0	94
	5	1	44
	2	1	94
	5	2	44
	3	2	94
	5	3	44
	4	3	94
	5	4	44
	5	4	94
P.	5	5	44
3'	6	5	94
	5	6	44
	7	6	94
	5	7	44
	8	7	94
	5	8	44
	9	8	94
	5	9	44
9	—	89	94
P.	5	90	44
3'2''	1	0	94
	5	1	44
	2	1	94
	5	2	44
	3	2	94
	5	3	44
	4	3	94
	5	4	44
	5	4	94
P.	5	5	44
3'3''	6	5	94
	5	6	43
	7	6	93
	5	7	43
	8	7	93
	5	8	43
	9	8	93
	5	9	43
10	—	99	93
P.	5	0	43
3'5''	1	0	93
	5	1	43
	2	1	93
	5	2	43
	3	2	93
	5	3	43
	4	3	93
	5	4	43
	5	4	93
	5	5	43

Tafel II. 2ter Grad.

Gemessene Linie	Reducirte Linie		
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	105	93
3′7″	5	6	43
	7	6	93
	5	7	43
	8	7	93
	5	8	43
	9	8	93
	5	9	43
11	—	109	93
P.	5	110	43
3′8″	1	0	93
	5	1	43
	2	1	93
	5	2	43
	3	2	93
	5	3	43
	4	3	92
	5	4	42
	5	4	92
P.	5	5	42
4′	6	5	92
	5	6	42
	7	6	92
	5	7	42
	8	7	92
	5	8	42
	9	8	92
	5	9	42
12	—	119	92
P.	5	120	42
42″	1	0	92
	5	1	42
	2	1	92
	5	2	42
	3	2	92
	5	3	42
	4	3	92
	5	4	42
	5	4	92
P.	5	5	42
4′4″	6	5	92
	5	6	42
	7	6	92
	5	7	42
	8	7	92
	5	8	42
	9	8	91
	5	9	41
13	—	129	41
P.	5	130	91
4′7″	1	0	41
	5	1	91
	2	1	41
	5	2	91
	3	2	41
	5	3	91
	4	3	41
	5	4	91
	5	4	41
P.	5	5	91
4′7″	6	5	41
	5	6	91
	7	6	41
	5	7	91
	8	7	41
	5	8	91
	9	8	41
	5	9	91
14	—	139	41
P.	5	140	91
4′9″	1	0	41
	5	1	91
	2	1	41
	5	2	91
	3	2	41
	5	3	91
	4	3	41
	5	4	91
	5	4	41
P.	5	5	91
5′	6	5	90
	5	6	40
	7	6	90
	5	7	40
	8	7	90
	5	8	40
	9	8	90
	5	9	40
15	—	149	90
P.	5	150	40
5′2″	1	0	90
	5	1	40
	2	1	90
	5	2	40
	3	2	90
	5	3	40
	4	3	90
	5	4	40
	5	4	90
P.	5	5	40
5′4″	6	5	90
	5	6	40
	7	6	90
	5	7	40
	8	7	90
	5	8	40
	9	8	90
	5	9	40
16	—	159	90
P.	5	160	40
5′6″	1	0	90

Tafel II. 2ter Grad.

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	40
	2	1	90
	5	2	40
	3	2	90
	5	3	39
	4	3	89
	5	4	39
	5	4	89
P.	5	5	39
5'8"	6	5	89
	5	6	39
	7	6	89
	5	7	39
	8	7	89
	5	8	39
	9	8	89
	5	9	39
17	—	169	89
P.	5	170	39
5'9"	1	0	89
	5	1	39
	2	1	89
	5	2	39
	3	2	89
	5	3	39
	4	3	89
	5	4	39
	5	4	89
P.	5	5	39
6'1"	6	5	89
	5	6	39
	7	6	89
	3	7	39
	8	7	88
	5	8	38
	9	8	88
	5	9	38

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
18	—	179	88
P.	5	180	38
6'3"	1	0	88
	5	1	38
	2	1	88
	5	2	38
	3	2	88
	5	3	38
	4	3	88
	5	4	38
	5	4	88
P.	5	5	38
6'4"	6	5	88
	5	6	38
	7	6	88
	5	7	38
	8	7	88
	5	8	38
	9	8	88
	5	9	38
19	—	189	88
P.	5	190	38
6'8"	1	0	88
	5	1	38
	2	1	88
	5	2	38
	3	2	88
	5	3	38
	4	3	88
	5	4	38
	5	4	88
P.	5	5	37
6'8"	6	5	87
	5	6	37
	7	6	87
	5	7	37
	8	7	87
	5	8	37

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	87
	5	9	37
20	—	199	87
P.	5	200	37
7'0"	1	0	87
	5	1	37
	2	1	87
	5	2	37
	3	2	87
	5	3	37
	4	3	87
	5	4	37
	5	4	87
P.	5	5	37
7'1"	6	5	87
	5	6	37
	7	6	87
	5	7	37
	8	7	87
	5	8	37
	9	8	87
	5	9	37
21	—	209	87
P.	5	210	37
7'3"	1	0	87
	5	1	37
	2	1	87
	5	2	36
	3	2	86
	5	3	36
	4	3	86
	5	4	36
	5	4	86
P.	5	5	36
7'5"	6	5	86
	5	6	36
	7	6	86

Tafel II. 2ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	36
	8	7	86
	5	8	36
	9	8	86
	5	9	36
22	—	219	86
P.	5	220	36
7'7''	1	0	86
	5	1	36
	2	1	86
	5	2	36
	3	2	86
	5	3	36
	4	3	86
	5	4	36
	5	4	86
P.	5	5	36
7'8''	6	5	86
	5	6	36
	7	6	86
	5	7	35
	8	7	85
	5	8	35
	9	8	85
	5	9	35
23	—	229	85
P.	5	230	35
8'0''	1	0	85
	5	1	35
	2	1	85
	5	2	35
	3	2	85
	5	3	35
	4	3	85
	5	4	35
	5	4	85
P.	5	5	35

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
8'2''	6	5	85
	5	6	35
	7	6	85
	5	7	35
	8	7	85
	5	8	35
	9	8	85
	5	9	35
24	—	239	85
P.	5	240	35
8'4''	1	0	85
	5	1	35
	2	1	85
	5	2	35
	3	2	85
	5	3	35
	4	3	85
	5	4	35
	5	4	84
P.	5	5	34
8'5''	6	5	84
	5	6	34
	7	6	84
	5	7	34
	8	7	84
	5	8	34
	9	8	84
	5	9	34
25	—	249	84
P.	5	250	34
8'7''	1	0	84
	5	1	34
	2	1	84
	5	2	34
	3	2	84
	5	3	34
	4	3	84

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	34
	5	4	84
P.	5	5	34
8'9''	6	5	84
	5	6	34
	7	6	84
	5	7	34
	8	7	84
	5	8	34
	9	8	84
	5	9	33
26	—	259	83
P.	5	260	33
9'1''	1	0	83
	5	1	33
	2	1	83
	5	2	33
	3	2	83
	5	3	33
	4	3	83
	5	4	33
	5	4	83
P.	5	5	33
9'2''	6	5	83
	5	6	33
	7	6	83
	5	7	33
	8	7	83
	5	8	33
	9	8	83
	5	9	33
27	—	269	83
P.	5	270	33
9'4''	1	0	83
	5	1	33
	2	1	83
	5	2	33

Tafel II. 2^ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	2	83
	5	3	33
	4	3	83
	5	4	33
	5	4	83
P.	5	5	33
9′6″	6	5	83
	5	6	33
	7	6	82
	5	7	32
	8	7	82
	5	8	32
	9	8	82
	5	9	32
28	—	279	82
P.	5	280	32
9′8″	1	0	82
	5	1	32
	2	1	82
	5	2	32
	3	2	82
	5	3	32
	4	3	82
	5	4	32
	5	4	82
P.	5	5	32
9′9″	6	5	82
	5	6	32
	7	6	82
	5	7	32
	8	7	82
	5	8	32
	9	8	82
	5	9	32
29	—	289	82
P.	5	290	32
1°0′1″	1	0	82

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	32
	2	1	82
	5	2	32
	3	2	82
	5	3	32
	4	3	81
	5	4	31
	5	4	81
P.	5	5	31
1°0′5″	6	5	81
	5	6	31
	7	6	81
	5	7	31
	8	7	81
	5	8	31
	9	8	81
	5	9	31
30	—	299	81
P.	5	300	31
1°0′5″	1	0	81
	5	1	31
	2	1	81
	5	2	31
	3	2	81
	5	3	31
	4	3	81
	5	4	31
	5	4	81
P.	5	5	31
1°0′6″	6	5	81
	5	6	31
	7	6	81
	5	7	31
	8	7	81
	5	8	31
	9	8	80
	5	9	30

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
31	—	309	80
P.	5	310	30
1°0′8″	1	0	80
	5	1	30
	2	1	80
	5	2	30
	3	2	80
	5	3	30
	4	3	80
	5	4	30
	5	4	80
P.	5	5	30
1°1′0″	6	5	80
	5	6	30
	7	6	80
	5	7	30
	8	7	80
	5	8	30
	9	8	80
	5	9	30
32	—	319	80
P.	5	320	30
1°1′2″	1	0	80
	5	1	30
	2	1	80
	5	2	30
	3	2	80
	5	3	30
	4	3	80
	5	4	30
	5	4	80
P.	5	5	30
1°1′3″	6	5	80
	5	6	29
	7	6	79
	5	7	29
	8	7	79
	5	8	29

Tafel II. 2ter Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	79
	5	9	29
33	—	329	79
P.	5	330	29
1°1′5″	1	0	79
	5	1	29
	2	1	79
	5	2	29
	3	2	79
	5	3	29
	4	3	79
	5	4	29
	5	4	79
P.	5	5	29
1°1′5″	6	5	79
	5	6	29
	7	6	79
	5	7	29
	8	7	79
	5	8	29
	9	8	79
	5	9	29
34	—	339	79
P.	5	340	29
1°1′8″	1	0	79
	5	1	29
	2	1	79
	5	2	29
	3	2	79
	5	3	28
	4	3	78
	5	4	28
	5	4	78
P.	5	5	28
1°2″	6	5	78
	5	6	28
	7	6	78
	5	7	28
	8	7	78
	5	8	28
	9	8	78
	5	9	28
35	—	349	78
P.	5	350	28
1°2′2″	1	0	78
	5	1	28
	2	1	78
	5	2	28
	3	2	78
	5	3	28
	4	3	78
	5	4	28
	5	4	78
P.	5	5	28
1°2′4″	6	5	78
	5	6	28
	7	6	78
	5	7	28
	8	7	78
	5	8	27
	9	8	77
	5	9	27
36	—	359	77
P.	5	360	27
1°2′5″	1	0	77
	5	1	27
	2	1	77
	5	2	27
	3	2	77
	5	3	27
	4	3	77
	5	4	27
	5	4	77
P.	5	5	27
1°2′7″	6	5	77
	5	6	27
	7	6	77
	5	7	27
	8	7	77
	5	8	27
	9	8	77
	5	9	27
37	—	369	77
P.	5	370	27
1°2′9″	1	0	77
	5	1	27
	2	1	77
	5	2	27
	3	2	77
	5	3	27
	4	3	77
	5	4	27
	5	4	77
P.	5	5	27
1°3′1″	6	5	77
	5	6	27
	7	6	76
	5	7	26
	8	7	76
	5	8	26
	9	8	76
	5	9	26
38	—	379	76
P.	5	380	26
1°3′2″	1	0	76
	5	1	26
	2	1	76
	5	2	26
	3	2	76
	5	3	26
	4	3	76

Tafel II. 2ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	26
	5	4	76
P.	5	5	26
1°3′4″	6	5	76
	5	6	26
	7	6	76
	5	7	26
	8	7	76
	5	8	26
	9	8	76
	5	9	26
39	—	389	76
P.	5	390	26
1°3′6″	1	0	76
	5	1	26
	2	1	76
	5	2	26
	3	2	75
	5	3	25
	4	3	75
	5	4	25
	5	4	75
P.	5	5	25
1°3′8″	6	5	75
	5	6	25
	7	6	75
	5	7	25
	8	7	75
	5	8	25
	9	8	75
	5	9	25
40	—	399	75
P.	5	400	25
1°3′9″	1	0	75
	5	1	25
	2	1	75
	5	2	25

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	2	75
	5	3	25
	4	3	75
	5	4	25
	5	4	75
P.	5	5	25
1°4′1″	6	5	75
	5	6	25
	7	6	75
	5	7	25
	8	7	75
	5	8	25
	9	8	75
	5	9	24
41	—	409	74
P.	5	410	24
1°4′3″	1	0	74
	5	1	24
	2	1	74
	5	2	24
	3	2	74
	5	3	24
	4	3	74
	5	4	24
	5	4	74
P.	5	5	24
1°4′5″	6	5	74
	5	6	24
	7	6	74
	5	7	24
	8	7	74
	5	8	24
	9	8	74
	5	9	24
42	—	419	74
P.	5	420	24
1°4′6″	1	0	74

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	24
	2	1	74
	5	2	24
	3	2	74
	5	3	24
	4	3	74
	5	4	24
	5	4	73
P.	5	5	23
1°4′8″	6	5	73
	5	6	23
	7	6	73
	5	7	23
	8	7	73
	5	8	23
	9	8	73
	5	9	23
43	—	429	73
P.	5	430	23
1°5′0″	1	0	73
	5	1	23
	2	1	73
	5	2	23
	3	2	73
	5	3	23
	4	3	73
	5	4	23
	5	4	73
P.	5	5	23
1°5′2″	6	5	73
	5	6	23
	7	6	73
	5	7	23
	8	7	73
	5	8	23
	9	8	73
	5	9	23

Tafel II. 2ter Grad.

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
44	—	439	73
P.	5	440	23
1°5'3"	1	0	73
	5	1	23
	2	1	73
	5	2	22
	3	2	72
	5	3	22
	4	3	72
	5	4	22
	5	4	72
P.	5	5	22
1°5'5"	6	5	72
	5	6	22
	7	6	72
	5	7	22
	8	7	72
	5	8	22
	9	8	72
	5	9	22
45	—	449	72
P.	5	450	22
1°5'7"	1	0	72
	5	1	22
	2	1	72
	5	2	22
	3	2	72
	5	3	22
	4	3	72
	5	4	22
	5	4	72
P.	5	5	22
1°6'0"	6	5	72
	5	6	22
	7	6	71
	5	7	21
	8	7	71
	5	8	21
	9	8	71
	5	9	21
46	—	459	71
P.	5	460	21
1°6'	1	0	71
	5	1	21
	2	1	71
	5	2	21
	3	2	71
	5	3	21
	4	3	71
	5	4	21
	5	4	71
P.	5	5	21
1°6'3"	6	5	71
	5	6	21
	7	6	71
	5	7	21
	8	7	71
	5	8	21
	9	8	71
	5	9	21
47	—	469	71
P.	5	470	21
1°6'3"	1	0	71
	5	1	21
	2	1	71
	5	2	21
	3	2	71
	5	3	21
	4	3	71
	5	4	20
	5	4	70
P.	5	5	20
1°6'5"	6	5	70
	5	6	20
	7	6	70
	5	7	20
	8	7	70
	5	8	20
	9	8	70
	5	9	20
48	—	479	70
P.	5	480	20
1°6'7"	1	0	70
	5	1	20
	2	1	70
	5	2	20
	3	2	70
	5	3	20
	4	3	70
	5	4	20
	5	4	70
P.	5	5	20
1°6'9"	6	5	70
	5	6	20
	7	6	70
	5	7	20
	8	7	70
	5	8	20
	9	8	70
	5	9	19
49	—	489	69
P.	5	490	19
1°7'0"	1	0	69
	5	1	19
	2	1	69
	5	2	19
	3	2	69
	5	3	19
	4	3	69
	5	4	19
	5	4	69
P.	5	5	19

Tafel II. 2$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
1°7'5''	6	5	69
	5	6	19
	7	6	69
	5	7	19
	8	7	69
	5	8	19
	9	8	69
	5	9	19
50	—	499	69
5	—	49	96
P.	5	50	46
2'0''	1	0	96
	5	1	46
	2	1	95
	5	2	45
	3	2	95
	5	3	45
	4	3	95
	5	4	45
	5	4	95
P.	5	5	45
2'1''	6	5	95
	5	6	45
	7	6	95
	5	7	45
	8	7	95
	5	8	45
	9	8	95
	5	9	45
6	—	59	95
P.	5	60	45
2'3''	1	0	95
	5	1	45
	2	1	95
	5	2	45
	3	2	95
	5	3	45
	4	3	95
	5	4	45
	5	4	94
P.	5	5	44
2'5''	6	5	94
	5	6	44
	7	6	94
	5	7	44
	8	7	94
	5	8	44
	9	8	94
	5	9	44
7	—	69	94
P.	5	70	44
2'7''	1	0	94
	5	1	44
	2	1	94
	5	2	44
	3	2	94
	5	3	44
	4	3	94
	5	4	44
	5	4	94
P.	5	5	44
2'9''	6	5	94
	5	6	44
	7	6	94
	5	7	43
	8	7	93
	5	8	43
	9	8	93
	5	9	43
8	—	79	93
P.	5	80	43
3'1''	1	0	93
	5	1	43
	2	1	93
	5	2	43
	3	2	93
	5	3	43
	4	3	93
	5	4	43
	5	4	93
P.	5	5	43
3'3''	6	5	93
	5	6	43
	7	6	93
	5	7	43
	8	7	93
	5	8	43
	9	8	93
	5	9	43
9	—	89	93
P.	5	90	42
3'5''	1	0	92
	5	1	42
	2	1	92
	5	2	42
	3	2	92
	5	3	42
	4	3	92
	5	4	42
	5	4	92
P.	5	5	42
3'7''	6	5	92
	5	6	42
	7	6	92
	5	7	42
	8	7	92
	5	8	42
	9	8	92
	5	9	42
10	—	99	92
P.	5	100	42

Tafel II. $2\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
3'9''	1	0	92
	5	1	42
	2	1	92
	5	2	42
	3	2	92
	5	3	41
	4	3	91
	5	4	41
	5	4	91
P.	5	5	41
4'1''	6	5	91
	5	6	41
	7	6	91
	5	7	41
	8	7	91
	5	8	41
	9	8	91
	5	9	41
11	—	109	91
P.	5	110	41
4'3''	1	0	91
	5	1	41
	2	1	91
	5	2	41
	3	2	91
	5	3	41
	4	3	91
	5	4	41
	5	4	91
P.	5	5	41
4'5''	6	5	90
	5	6	40
	7	6	90
	5	7	40
	8	7	90
	5	8	40
	9	8	90
	5	9	40

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
12	—	119	90
P.	5	120	40
4'7''	1	0	90
	5	1	40
	2	1	90
	5	2	40
	3	2	90
	5	3	40
	4	3	90
	5	4	40
	5	4	90
P.	5	5	40
4'9''	6	5	90
	5	6	40
	7	6	90
	5	7	40
	8	7	90
	5	8	40
	9	8	89
	5	9	39
13	—	129	89
P.	5	130	39
5'0''	1	0	89
	5	1	39
	2	1	89
	5	2	39
	3	2	89
	5	3	39
	4	3	89
	5	4	39
	5	4	89
P.	5	5	39
5'3''	6	5	89
	5	6	39
	7	6	89
	5	7	39
	8	7	89
	5	8	39

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	89
	5	9	39
14	—	139	89
P.	5	140	39
5'5''	1	0	89
	5	1	39
	2	1	88
	5	2	38
	3	2	88
	5	3	38
	4	3	88
	5	4	38
	5	4	88
P.	5	5	38
5'7''	6	5	88
	5	6	38
	7	6	88
	5	7	38
	8	7	88
	5	8	38
	9	8	88
	5	9	38
15	—	149	88
P.	5	150	38
5'9''	1	0	88
	5	1	38
	2	1	88
	5	2	38
	3	2	88
	5	3	38
	4	3	88
	5	4	37
	5	4	87
P.	5	5	37
6'1''	6	5	87
	5	6	37
	7	6	87

Tafel II. 2¼tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	37
	8	7	87
	5	8	37
	9	8	87
	5	9	37
16	—	159	87
P.	5	160	37
6′2″	1	0	87
	5	1	37
	2	1	87
	5	2	37
	3	2	87
	5	3	37
	4	3	87
	5	4	37
	5	4	87
P.	5	5	37
6′5″	6	5	87
	5	6	37
	7	6	87
	5	7	36
	8	7	86
	5	8	36
	9	8	86
	5	9	36
17	—	169	86
P.	5	170	36
6′7″	1	0	86
	5	1	36
	2	1	86
	5	2	36
	3	2	86
	5	3	36
	4	3	86
	5	4	36
	5	4	86
P.	5	5	36
6′9″	6	5	86
	5	6	36
	7	6	86
	5	7	36
	8	7	86
	5	8	36
	9	8	86
	5	9	36
18	—	179	86
P.	5	180	35
7′0″	1	0	85
	5	1	35
	2	1	85
	5	2	35
	3	2	85
	5	3	35
	4	3	85
	5	4	35
	5	4	85
P.	5	5	35
7′3″	6	5	85
	5	6	35
	7	6	85
	5	7	35
	8	7	85
	5	8	35
	9	8	85
	5	9	35
19	—	189	85
P.	5	190	35
7′4″	1	0	85
	5	1	35
	2	1	85
	5	2	35
	3	2	84
	5	3	34
	4	3	84
	5	4	34
	5	4	84
P.	5	5	34
7′6″	6	5	84
	5	6	34
	7	6	84
	5	7	34
	8	7	84
	5	8	34
	9	8	84
	5	9	34
20	—	199	84
P.	5	200	34
7′8″	1	0	84
	5	1	34
	2	1	84
	5	2	34
	3	2	84
	5	3	34
	4	3	84
	5	4	34
	5	4	84
P.	5	5	34
5′0″	6	5	83
	5	6	33
	7	6	83
	5	7	33
	8	7	83
	5	8	33
	9	8	83
	5	9	33
21	—	209	83
P.	5	210	33
8′2″	1	0	83
	5	1	33
	2	1	83
	5	2	33

Tafel II. $2\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	2	83
	5	3	33
	4	3	83
	5	4	33
	5	4	83
P.	5	5	33
8′4″	6	5	83
	5	6	33
	7	6	83
	5	7	33
	8	7	83
	5	8	32
	9	8	82
	5	9	32
22	—	219	82
P.	5	220	32
8′6″	1	0	82
	5	1	32
	2	1	82
	5	2	32
	3	2	82
	5	3	32
	4	3	82
	5	4	32
	5	4	82
P.	5	5	32
8′8″	6	5	82
	5	6	32
	7	6	82
	5	7	32
	8	7	82
	5	8	32
	9	8	82
	5	9	32
23	—	229	82
P.	5	230	32
9′	1	0	82

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	31
	2	1	81
	5	2	31
	3	2	81
	5	3	31
	4	3	81
	5	4	31
	5	4	81
P.	5	5	31
9′2″	6	5	81
	5	6	31
	7	6	81
	5	7	31
	8	7	81
	5	8	31
	9	8	81
	5	9	31
24	—	239	81
P.	5	240	31
9′4″	1	0	81
	5	1	31
	2	1	81
	5	2	31
	3	2	81
	5	3	31
	4	3	81
	5	4	30
	5	4	80
P.	5	5	30
9′6″	6	5	80
	5	6	30
	7	6	80
	5	7	30
	8	7	80
	5	8	30
	9	8	80
	5	9	30

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
25	—	249	80
P.	5	250	30
9′8″	1	0	80
	5	1	30
	2	1	80
	5	2	30
	3	2	80
	5	3	30
	4	3	80
	5	4	30
	5	4	80
P.	5	5	30
1°	6	5	80
	5	6	30
	7	6	79
	5	7	29
	8	7	79
	5	8	29
	9	8	79
	5	9	29
26	—	259	79
P.	5	260	29
1°0′2″	1	0	79
	5	1	29
	2	1	79
	5	2	29
	3	2	79
	5	3	29
	4	3	79
	5	4	29
	5	4	79
P.	5	5	29
1°0′4″	6	5	79
	5	6	29
	7	6	79
	5	7	29
	8	7	79
	5	8	28

Tafel II. $2\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	78
	5	9	28
27	—	269	78
P.	5	270	28
1°0′6″	1	0	78
	5	1	28
	2	1	78
	5	2	28
	3	2	78
	5	3	28
	4	3	78
	5	4	28
	5	4	78
P.	5	5	28
1°0′8″	6	5	78
	5	6	28
	7	6	78
	5	7	28
	8	7	78
	5	8	28
	9	8	78
	5	9	28
28	—	279	78
P.	5	280	28
1°1′0″	1	0	78
	5	1	27
	2	1	77
	5	2	27
	3	2	77
	5	3	27
	4	3	77
	5	4	27
	5	4	77
P.	5	5	27
1°1′2″	6	5	77
	5	6	27
	7	6	77

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	27
	8	7	77
	5	8	27
	9	8	77
	5	9	27
29	—	289	77
P.	5	290	27
1°1′3″	1	0	77
	5	1	27
	2	1	77
	5	2	27
	3	2	77
	5	3	27
	4	3	77
	5	4	26
P.	5	4	76
1°1′6″	5	5	26
	6	5	76
	5	6	26
	7	6	76
	5	7	26
	8	7	76
	5	8	26
	9	8	76
	5	9	26
30	—	299	76
P.	5	300	26
1°1′8″	1	0	76
	5	1	26
	2	1	76
	5	2	26
	3	2	76
	5	3	26
	4	3	76
	5	4	26
	5	4	76
P.	5	5	26

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
1°2′6	6	5	76
	5	6	25
	7	6	75
	5	7	25
	8	7	75
	5	8	25
	9	8	75
	5	9	25
31	—	309	75
P.	5	310	25
1°2′1″	1	0	75
	5	1	25
	2	1	75
	5	2	25
	3	2	75
	5	3	25
	4	3	75
	5	4	25
	5	4	75
P.	5	5	25
1°2′3″	6	5	75
	5	6	25
	7	6	75
	5	7	25
	8	7	75
	5	8	25
	9	8	75
	5	9	25
32	—	319	74
P.	5	320	24
1°2′5″	1	0	74
	5	1	24
	2	1	74
	5	2	24
	3	2	74
	5	3	24
	4	3	74

Tafel II. $2\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	4	24
	5		4	74
P.		5	5	24
1°2′7″	6		5	74
		5	6	24
	7		6	74
		5	7	24
	8		7	74
		5	8	24
	9		8	74
		5	9	24
33	—		329	74
P.		5	330	24
1°2′9″	1		0	74
		5	1	24
	2		1	73
		5	2	23
	3		2	73
		5	3	23
	4		3	73
		5	4	23
	5		4	73
P.		5	5	23
1°3′1″	6		5	73
		5	6	23
	7		6	73
		5	7	23
	8		7	73
		5	8	23
	9		8	73
		5	9	23
34	—		339	73
P.		5	340	23
1°3′3″	1		0	73
		5	1	23
	2		1	73
		5	2	23

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	3		2	73
		5	3	23
	4		3	73
		5	4	22
	5		4	72
P.		5	5	22
1°3′5″	6		5	72
		5	6	22
	7		6	72
		5	7	22
	8		7	72
		5	8	22
	9		8	72
		5	9	22
35	—		349	72
P.		5	350	22
1°3′7″	1		0	72
		5	1	22
	2		1	72
		5	2	22
	3		2	72
		5	3	22
	4		3	72
		5	4	22
	5		4	72
P.		5	5	22
1°3′9″	6		5	72
		5	6	22
	7		6	72
		5	7	21
	8		7	71
		5	8	21
	9		8	71
		5	9	21
36	—		359	71
P.		5	360	21
1°4′1″	1		0	71

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	1	21
	2		1	71
		5	2	21
	3		2	71
		5	3	21
	4		3	71
		5	4	21
	5		4	71
P.		5	5	21
1°4′3″	6		5	71
		5	6	21
	7		6	71
		5	7	21
	8		7	71
		5	8	21
	9		8	71
		5	9	21
37	—		369	71
P.		5	370	20
1°4′5″	1		0	70
		5	1	20
	2		1	70
		5	2	20
	3		2	70
		5	3	20
	4		3	70
		5	4	20
	5		4	70
P.		5	5	20
1°4′7″	6		5	70
		5	6	20
	7		6	70
		5	7	20
	8		7	70
		5	8	20
	9		8	70
		5	9	20

Tafel II. 2$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
38	—	379	70
P.	5	380	20
1°4'9"	1	0	70
	5	1	20
	2	1	70
	5	2	20
	3	2	69
	5	3	19
	4	3	69
	5	4	19
	5	4	69
P.	5	5	19
1°5'5"	6	5	69
	5	6	19
	7	6	69
	5	7	19
	8	7	69
	5	8	19
	9	8	69
	5	9	19
39	—	389	69
P.	5	390	19
1°5'3"	1	0	69
	5	1	19
	2	1	69
	5	2	19
	3	2	69
	5	3	19
	4	3	69
	5	4	19
	5	4	69
P.	5	5	19
1°5'5"	6	5	68
	5	6	18
	7	6	68
	5	7	18
	8	7	68
	5	8	18
	9	8	68
	5	9	18
40	—	399	68
P.	5	400	18
1°5'7"	1	0	68
	5	1	18
	2	1	68
	5	2	18
	3	2	68
	5	3	18
	4	3	68
	5	4	18
	5	4	68
P.	5	5	18
1°5'9"	6	5	68
	5	6	18
	7	6	68
	5	7	18
	8	7	68
	5	8	17
	9	8	67
	5	9	17
41	—	409	67
P.	5	410	17
1°6'1"	1	0	67
	5	1	17
	2	1	67
	5	2	17
	3	2	67
	5	3	17
	4	3	67
	5	4	17
	5	4	67
P.	5	5	17
1°6'3"	6	5	67
	5	6	17
	7	6	67
	5	7	17
	8	7	67
	5	8	17
	9	8	67
	5	9	17
42	—	419	67
P.	5	420	17
1°6'5"	1	0	67
	5	1	16
	2	1	66
	5	2	16
	3	2	66
	5	3	16
	4	3	66
	5	4	16
	5	4	66
P.	5	5	16
1°6'7"	6	5	66
	5	6	16
	7	6	66
	5	7	16
	8	7	66
	5	8	16
	9	8	66
	5	9	16
43	—	429	66
P.	5	430	16
1°7'9"	1	0	66
	5	1	16
	2	1	66
	5	2	16
	3	2	66
	5	3	16
	4	3	66
	5	4	16
	5	4	65
P.	5	5	15

Tafel II. $2\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene	Linie	Reducirte	Linie	Gemessene	Linie	Reducirte	Linie	Gemessene	Linie	Reducirte	Linie
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
1°7'	6	5	65		5	4	14		3	2	62
	5	6	15		5	4	64		5	3	12
	7	6	65	P.	5	5	14		4	3	62
	5	7	15	1°7'8''	6	5	64		5	4	12
	8	7	65		5	6	14		5	4	62
	5	8	15		7	6	64	P.	5	5	12
	9	8	65		5	7	14	1°8'	6	5	62
	5	9	15		8	7	64		5	6	12
44	—	439	65		5	8	14		7	6	62
P.	5	440	15		9	8	64		5	7	12
1°7'2''	1	0	65		5	9	14		8	7	62
	5	1	15	46	—	459	63		5	8	12
	2	1	65	P.	5	460	13		9	8	62
	5	2	15	1°8'	1	0	63		5	9	12
	3	2	65		5	1	13	48	—	479	62
	5	3	15		2	1	63	P.	5	480	12
	4	3	65		5	2	13	1°9'	1	0	62
	5	4	15		3	2	63		5	1	12
P.	5	4	65		5	3	13		2	1	62
1°7'4''	5	5	15		4	3	63		5	2	12
	6	5	65		5	4	13		3	2	62
	5	6	15		5	4	63		5	3	12
	7	6	64	P.	5	5	13		4	3	62
	5	7	14	1°8'3''	6	5	63		5	4	12
	8	7	64		5	6	13		5	4	62
	5	8	14		7	6	63		5	5	11
	9	8	64		5	7	13	P.	6	5	61
	5	9	14		8	7	63	1°9'	5	6	11
45	—	449	64		5	8	13		7	6	61
P.	5	450	14		9	8	63		5	7	11
1°7'6''	1	0	64		5	9	13		8	7	61
	5	1	14	47	—	469	63		5	8	11
	2	1	64	P.	5	470	13		9	8	61
	5	2	14	1°8'	1	0	63		5	9	11
	3	2	64		5	1	13	49	—	489	61
	5	3	14		2	1	63	P.	5	490	11
	4	3	64		5	2	13	1°9'	1	0	61

Tafel II. $2\frac{1}{4}$tel und $2\frac{1}{2}$ Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	12
	2	1	62
	5	2	12
	3	2	62
	5	3	12
	4	3	62
	5	4	12
	5	4	62
P.	5	5	12
1°9″	6	5	62
	5	6	12
	7	6	62
	5	7	12
	8	7	62
	5	8	11
	9	8	61
	5	9	11
50	—	499	61
5	—	49	95
P.	5	50	45
2′2″	1	0	95
	5	1	45
	2	1	95
	5	2	44
	3	2	94
	5	3	44
	4	3	94
	5	4	44
	5	4	94
P.	5	5	44
2,4″	6	5	94
	5	6	44
	7	6	94
	5	7	44
	8	7	94
	5	8	44
	9	8	94
	5	9	44

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
6	—	59	94
P.	5	60	44
2′6″	1	0	94
	5	1	44
	2	1	94
	5	2	44
	3	2	94
	5	3	44
	4	3	93
	5	4	43
	5	4	93
P.	5	5	43
2′8″	6	5	93
	5	6	43
	7	6	93
	5	7	43
	8	7	93
	5	8	43
	9	8	93
	5	9	43
7	—	69	93
P.	5	70	43
3′	1	0	93
	5	1	43
	2	1	93
	5	2	43
	3	2	93
	5	3	42
	4	3	92
	5	4	42
	5	4	92
P.	5	5	42
3′3″	6	5	92
	5	6	42
	7	6	92
	5	7	42
	8	7	92
	5	8	42

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	92
	5	9	42
8	—	79	92
P.	5	80	42
3′5″	1	0	92
	5	1	42
	2	1	92
	5	2	42
	3	2	92
	5	3	42
	4	3	91
	5	4	41
	5	4	91
P.	5	5	41
3′7″	6	5	91
	5	6	41
	7	6	91
	5	7	41
	8	7	91
	5	8	41
	9	8	91
	5	9	41
9	—	89	91
P.	5	90	41
3′9″	1	0	91
	5	1	41
	2	1	91
	5	2	41
	3	2	91
	5	3	41
	4	3	91
	5	4	40
	5	4	90
P.	5	5	40
4,2″	6	5	90
	5	6	40
	7	6	90

Tafel II. $2\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	40
	8	7	90
	5	8	40
	9	8	90
	5	9	40
10	—	99	90
P.	5	100	40
4′4″	1	0	90
	5	1	40
	2	1	90
	5	2	40
	3	2	90
	5	3	40
	4	3	90
	5	4	39
	5	4	89
P.	5	5	39
4′6″	6	5	89
	5	6	39
	7	6	89
	5	7	39
	8	7	89
	5	8	39
	9	8	89
	5	9	39
11	—	109	89
P.	5	110	39
4′8″	1	0	89
	5	1	39
	2	1	89
	5	2	39
	3	2	89
	5	3	39
	4	3	89
	5	4	39
	5	4	88
	5	5	38
P.	6	5	88
5′	5	6	38
	7	6	88
	5	7	38
	8	7	88
	5	8	38
	9	8	88
	5	9	38
12	—	119	88
P.	5	120	38
5′3″	1	0	88
	5	1	38
	2	1	88
	5	2	38
	3	2	88
	5	3	38
	4	3	88
	5	4	38
	5	4	88
P.	5	5	37
5′5″	6	5	87
	5	6	37
	7	6	87
	5	7	37
	8	7	87
	5	8	37
	9	8	87
	5	9	37
13	—	129	87
P.	5	130	37
5′7″	1	0	87
	5	1	37
	2	1	87
	5	2	37
	3	2	87
	5	3	37
	4	3	87
	5	4	37
	5	4	87
P.	5	5	37
5′9″	6	5	86
	5	6	36
	7	6	86
	5	7	36
	8	7	86
	5	8	36
	9	8	86
	5	9	36
14	—	139	86
P.	5	140	36
6′1″	1	0	86
	5	1	36
	2	1	86
	5	2	36
	3	2	86
	5	3	36
	4	3	86
	5	4	36
	5	4	86
P.	5	5	36
6′4″	6	5	86
	5	6	35
	7	6	85
	5	7	35
	8	7	85
	5	8	35
	9	8	85
	5	9	35
15	—	149	85
P.	5	150	35
6′5″	1	0	85
	5	1	35
	2	1	85
	5	2	35

Tafel II. $2\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	2	85
	5	3	35
	4	3	85
	5	4	35
	5	4	85
P.	5	5	35
6′8″	6	5	85
	5	6	34
	7	6	84
	5	7	34
	8	7	84
	5	8	34
	9	8	84
	5	9	34
16	—	159	84
P.	5	160	34
7′	1	0	84
	5	1	34
	2	1	84
	5	2	34
	3	2	84
	5	3	34
	4	3	84
	5	4	34
	5	4	84
P.	5	5	34
7′2″	6	5	84
	5	6	34
	7	6	83
	5	7	33
	8	7	83
	5	8	33
	9	8	83
	5	9	33
17	—	169	83
P.	5	170	33
7′4″	1	0	83
	5	1	33
	2	1	83
	5	2	33
	3	2	83
	5	3	33
	4	3	83
	5	4	33
	5	4	83
P.	5	5	33
7′7″	6	5	83
	5	6	33
	7	6	83
	5	7	32
	8	7	82
	5	8	32
	9	8	82
	5	9	32
18	—	179	82
P.	5	180	32
7′8″	1	0	82
	5	1	32
	2	1	82
	5	2	32
	3	2	82
	5	3	32
	4	3	82
	5	4	32
	5	4	82
P.	5	5	32
8′1″	6	5	82
	5	6	32
	7	6	82
	5	7	32
	8	7	81
	5	8	31
	9	8	81
	5	9	31
19	—	189	81
P.	5	190	31
8′3″	1	0	81
	5	1	31
	2	1	81
	5	2	31
	3	2	81
	5	3	31
	4	3	81
	5	4	31
	5	4	81
P.	5	5	31
8′4″	6	5	81
	5	6	31
	7	6	81
	5	7	31
	8	7	81
	5	8	30
	9	8	80
	5	9	30
20	—	199	80
P.	5	200	30
8′7″	1	0	80
	5	1	30
	2	1	80
	5	2	30
	3	2	80
	5	3	30
	4	3	80
	5	4	30
	5	4	80
P.	5	5	30
9′	6	5	80
	5	6	30
	7	6	80
	5	7	30
	8	7	80
	5	8	29

Tafel II. $2\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	79
	5	9	29
21	—	209	79
P.	5	210	29
9′1″	1	0	79
	5	1	29
	2	1	79
	5	2	29
	3	2	79
	5	3	29
	4	3	79
	5	4	29
	5	4	79
P.	5	5	29
9′4″	6	5	79
	5	6	29
	7	6	79
	5	7	29
	8	7	79
	5	8	29
	9	8	78
	5	9	28
22	—	219	78
P.	5	220	28
9′6″	1	0	78
	5	1	28
	2	1	78
	5	2	28
	3	2	78
	5	3	28
	4	3	78
	5	4	28
	5	4	78
P.	5	5	28
9′8″	6	5	78
	5	6	28
	7	6	78
	5	7	28
	8	7	78
	5	8	28
	9	8	78
	5	9	27
23	—	229	77
P.	5	230	27
1°	1	0	77
	5	1	27
	2	1	77
	5	2	27
	3	2	77
	5	3	27
	4	3	77
	5	4	27
	5	4	77
P.	5	5	27
1°2″	6	5	77
	5	6	27
	7	6	77
	5	7	27
	8	7	77
	5	8	27
	9	8	77
	5	9	27
24	—	239	76
P.	5	240	26
1°5″	1	0	76
	5	1	26
	2	1	76
	5	2	26
	3	2	76
	5	3	26
	4	3	76
	5	4	26
	5	4	76
	5	5	26
P.	6	5	76
1°7″	5	6	26
	7	6	76
	5	7	26
	8	7	76
	5	8	26
	9	8	76
	5	9	26
25	—	249	76
P.	5	250	25
1°1″	1	0	75
	5	1	25
	2	1	75
	5	2	25
	3	2	75
	5	3	25
	4	3	75
	5	4	25
	5	4	75
P.	5	5	25
1°1′1″	6	5	75
	5	6	25
	7	6	75
	5	7	25
	8	7	75
	5	8	25
	9	8	75
	5	9	25
26	—	259	75
P.	5	260	25
1°1′3″	1	0	74
	5	1	24
	2	1	74
	5	2	24
	3	2	74
	5	3	24
	4	3	74

Tafel II. $2\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	24
	5	4	74
P.	5	5	24
1°1'6''	6	5	74
	5	6	24
	7	6	74
	5	7	24
	8	7	74
	5	8	24
	9	8	74
	5	9	24
27	—	269	74
P.	5	270	24
1°1'8''	1	0	74
	5	1	23
	2	1	73
	5	2	23
	3	2	73
	5	3	23
	4	3	73
	5	4	23
	5	4	73
P.	5	5	23
1°1'2''	6	5	73
	5	6	23
	7	6	73
	5	7	23
	8	7	73
	5	8	23
	9	8	73
	5	9	23
28	—	279	73
P.	5	280	23
1°2'2''	1	0	73
	5	1	23
	2	1	72
	5	2	22

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	2	72
	5	3	22
	4	3	72
	5	4	22
	5	4	72
P.	5	5	22
1°2'4''	6	5	72
	5	6	22
	7	6	72
	5	7	22
	8	7	72
	5	8	22
	9	8	72
	5	9	22
29	—	289	72
P.	5	290	22
1°2'6''	1	0	72
	5	1	22
	2	1	72
	5	2	21
	3	2	71
	5	3	21
	4	3	71
	5	4	21
	5	4	71
P.	5	5	21
1°2'9''	6	5	71
	5	6	21
	7	6	71
	5	7	21
	8	7	71
	5	8	21
	9	8	71
	5	9	21
30	—	299	71
P.	5	300	21
1°3'1''	1	0	71

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	21
	2	1	71
	5	2	20
	3	2	70
	5	3	20
	4	3	70
	5	4	20
	5	4	70
P.	5	5	20
1°3'3''	6	5	70
	5	6	20
	7	6	70
	5	7	20
	8	7	70
	5	8	20
	9	8	70
	5	9	20
31	—	309	70
P.	5	310	20
1°3'5''	1	0	70
	5	1	20
	2	1	70
	5	2	20
	3	2	69
	5	3	19
	4	3	69
	5	4	19
	5	4	69
P.	5	5	19
1°3'7''	6	5	69
	5	6	19
	7	6	69
	5	7	19
	8	7	69
	5	8	19
	9	8	69
	5	9	19

Tafel II. 2$\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
32	—	319	69
P.	5	320	19
1°4′	1	0	69
	5	1	19
	2	1	69
	5	2	19
	3	2	69
	5	3	18
	4	3	68
	5	4	18
	5	4	68
P.	5	5	18
1°4′2″	6	5	68
	5	6	18
	7	6	68
	5	7	18
	8	7	68
	5	8	18
	9	8	68
	5	9	18
33	—	329	68
P.	5	330	18
1°4′4″	1	0	68
	5	1	18
	2	1	68
	5	2	18
	3	2	68
	5	3	18
	4	3	67
	5	4	17
	5	4	67
P.	5	5	17
1°4′6″	6	5	67
	5	6	17
	7	6	67
	5	7	17
	8	7	67
	5	8	17

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	67
	5	9	17
34	—	339	67
P.	5	340	17
1°4′8″	1	0	67
	5	1	17
	2	1	67
	5	2	17
	3	2	67
	5	3	17
	4	3	67
	5	4	16
	5	4	66
P.	5	5	16
1°5′	6	5	66
	5	6	16
	7	6	66
	5	7	16
	8	7	66
	5	8	16
	9	8	66
	5	9	16
35	—	349	66
P.	5	350	16
1°5′2″	1	0	66
	5	1	16
	2	1	66
	5	2	16
	3	2	66
	5	3	16
	4	3	66
	5	4	15
	5	4	65
P.	5	5	15
1°5′5″	6	5	65
	5	6	15
	7	6	65

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	15
	8	7	65
	5	8	15
	9	8	65
	5	9	15
36	—	359	65
P.	5	360	15
1°5′7″	1	0	65
	5	1	15
	2	1	65
	5	2	15
	3	2	65
	5	3	15
	4	3	65
	5	4	15
	5	4	64
P.	5	5	14
1°6′	6	5	64
	5	6	14
	7	6	64
	5	7	14
	8	7	64
	5	8	14
	9	8	64
	5	9	14
37	—	369	64
P.	5	370	14
1°6′1″	1	0	64
	5	1	14
	2	1	64
	5	2	14
	3	2	64
	5	3	14
	4	3	64
	5	4	14
	5	4	64
	5	5	13

Tafel II. $2\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene		*Reducirte*		*Gemessene*		*Reducirte*		*Gemessene*		*Reducirte*	
Linie				Linie				Linie			
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	63		5	4	12		3	2	60
1°6′3″	5	6	13		5	4	62		5	3	10
	7	6	63	P.	5	5	12		4	3	60
	5	7	13	1°7′2″	6	5	62		5	4	10
	8	7	63		5	6	12		5	4	60
	5	8	13		7	6	61	P.	5	5	10
	9	8	63		5	7	11	1°8′1″	6	5	60
	5	9	13		8	7	61		5	6	10
38	—	379	63		5	8	11		7	6	59
P.	5	380	13		9	8	61		5	7	09
1°6′5″	1	0	63		5	9	11		8	7	59
	5	1	13	40	—	399	61		5	8	9
	2	1	63	P.	5	400	11		9	8	59
	5	2	13	1°7′4″	1	0	61		5	9	9
	3	2	63		5	1	11	42	—	419	59
	5	3	13		2	1	61	P.	5	420	9
	4	3	63		5	2	11	1°8′3″	1	0	59
	5	4	13		3	2	61		5	1	9
	5	4	63		5	3	11		2	1	59
P.	5	5	13		4	3	61		5	2	9
1°6′8″	6	5	62		5	4	11		3	2	59
	5	6	12		5	4	61		5	3	9
	7	6	62	P.	5	5	11		4	3	59
	5	7	12	1°7′7″	6	5	61		5	4	9
	8	7	62		5	6	10		5	4	59
	5	8	12		7	6	60	P.	5	5	9
	9	8	62		5	7	10	1°3′5″	6	5	59
	5	9	12		8	7	60		5	6	9
39	—	389	62		5	8	10		7	6	59
P.	5	390	12		9	8	60		5	7	3
1°7′	1	0	62		5	9	10		8	7	58
	5	1	12	41	—	409	60		5	8	8
	2	1	62	P.	5	410	10		9	8	58
	5	2	12	1°7′9″	1	0	60		5	9	8
	3	2	62		5	1	10	43	—	429	58
	5	3	12		2	1	60	P.	5	430	8
	4	3	62		5	2	10	1°8′7″		0	58

Tafel II. $2\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	8
	2	1	58
	5	2	8
	3	2	58
	5	3	8
	4	3	58
	5	4	8
	5	4	58
P.	5	5	8
1°9′	6	5	58
	5	6	8
	7	6	58
	5	7	8
	8	7	57
	5	8	7
	9	8	57
	5	9	7
44	—	439	57
P.	5	440	7
1°9′2″	1	0	57
	5	1	7
	2	1	57
	5	2	7
	3	2	57
	5	3	7
	4	3	57
	5	4	7
	5	4	57
P.	5	5	7
1°9′4″	6	5	57
	5	6	7
	7	6	57
	5	7	7
	8	7	57
	5	8	6
	9	8	56
	5	9	6
45	—	449	56
P.	5	450	6
1°9′6″	1	0	56
	5	1	6
	2	1	56
	5	2	6
	3	2	56
	5	3	6
	4	3	56
	5	4	6
	5	4	56
P.	5	5	6
1°9′8″	6	5	56
	5	6	6
	7	6	56
	5	7	6
	8	7	56
	5	8	5
	9	8	55
	5	9	5
46	—	459	55
P.	5	460	5
2°1″	1	0	55
	5	1	5
	2	1	55
	5	2	5
	3	2	55
	5	3	5
	4	3	55
	5	4	5
	5	4	55
P.	5	5	5
2°3″	6	5	55
	5	6	5
	7	6	55
	5	7	5
	8	7	55
	5	8	4
	9	8	54
	5	9	4
47	—	469	54
P.	5	470	4
2°5″	1	0	54
	5	1	4
	2	1	54
	5	2	4
	3	2	54
	5	3	4
	4	3	54
	5	4	4
	5	4	54
P.	5	5	4
2°7″	6	5	54
	5	6	4
	7	6	54
	5	7	4
	8	7	54
	5	8	4
	9	8	53
	5	9	3
48	—	479	53
P.	5	480	3
2°9″	1	0	53
	5	1	3
	2	1	53
	5	2	3
	3	2	53
	5	3	3
	4	3	53
	5	4	3
	5	4	53
P.	5	5	3
2°1′1″	6	5	53
	5	6	3
	7	6	53

Tafel II. 2 und $2\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	3
	8	7	53
	5	8	3
	9	8	53
	5	9	3
49	—	489	53
P.	5	490	2
2 1′3″	1	0	52
	5	1	2
	2	1	52
	5	2	2
	3	2	52
	5	3	2
	4	3	52
	5	4	2
	5	4	52
P.	5	5	2
2°1′6″	6	5	52
	5	6	2
	7	6	52
	5	7	2
	8	7	52
	5	8	2
	9	8	52
	5	9	2
50	—	499	52
5	—	49	94
P.	5	50	44
2′4″	1	0	94
	5	1	44
	2	1	94
	5	2	43
	3	2	93
	5	3	43
	4	3	93
	5	4	43
	5	4	93

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	5	43
P.	6	5	93
2′7″	5	6	43
	7	6	93
	5	7	43
	8	7	93
	5	8	43
	9	8	93
	5	9	43
6	—	59	93
P.	5	60	43
2′9″	1	0	92
	5	1	42
	2	1	92
	5	2	42
	3	2	92
	5	3	42
	4	3	92
	5	4	42
	5	4	92
P.	5	5	42
3′2″	6	5	92
	5	6	42
	7	6	92
	5	7	42
	8	7	92
	5	8	42
	9	8	92
	5	9	41
7	—	69	91
P.	5	79	41
3′3″	1	0	91
	5	1	41
	2	1	91
	5	2	41
	3	2	91
	5	3	41

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	4	3	91
	5	4	41
	5	4	91
P.	5	5	41
3′6″	6	5	91
	5	6	41
	7	6	91
	5	7	41
	8	7	90
	5	8	40
	9	8	90
	5	9	40
8	—	79	90
P.	5	80	40
3′8″	1	0	90
	5	1	40
	2	1	90
	5	2	40
	3	2	90
	5	3	40
	4	3	90
	5	4	40
	5	4	90
P.	5	5	40
4′1″	6	5	90
	5	6	39
	7	6	89
	5	7	39
	8	7	89
	5	8	39
	9	8	89
	5	9	39
9	—	89	89
P.	5	90	39
4′3″	1	0	89
	5	1	39
	2	1	89

Tafel II. $2\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	39
	3	2	89
	5	3	39
	4	3	89
	5	4	39
	5	4	89
P.	5	5	38
4'6''	6	5	88
	5	6	38
	7	6	88
	5	7	38
	8	7	88
	5	8	38
	9	8	88
	5	9	38
10	—	99	88
P.	5	100	38
4'8''	1	0	88
	5	1	38
	2	1	88
	5	2	38
	3	2	88
	5	3	38
	4	3	87
	5	4	37
	5	4	87
P.	5	5	37
5'.	6	5	87
	5	6	37
	7	6	87
	5	7	37
	8	7	87
	5	8	37
	9	8	87
	5	9	37
11	—	109	87
	5	110	37

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	1	0	87
5'3''	5	1	37
	2	1	87
	5	2	36
	3	2	86
	5	3	36
	4	3	86
	5	4	36
	5	4	86
P.	5	5	36
5'6''	6	5	86
	5	6	36
	7	6	86
	5	7	36
	8	7	86
	5	8	36
	9	8	86
	5	9	36
12	—	119	86
P.	5	120	36
5'7''	1	0	86
	5	1	35
	2	1	85
	5	2	35
	3	2	85
	5	3	35
	4	3	85
	5	4	35
	5	4	85
P.	5	5	35
6'	6	5	85
	5	6	35
	7	6	85
	5	7	35
	8	7	85
	5	8	35
	9	8	85
	5	9	34

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
13	—	129	84
P.	5	130	34
6'2''	1	0	84
	5	1	34
	2	1	84
	5	2	34
	3	2	84
	5	3	34
	4	3	84
	5	4	34
	5	4	84
P.	5	5	34
6'5''	6	5	84
	5	6	34
	7	6	84
	5	7	34
	8	7	84
	5	8	33
	9	8	83
	5	9	33
14	—	139	83
P.	5	140	33
6'7''	1	0	83
	5	1	33
	2	1	83
	5	2	33
	3	2	83
	5	3	33
	4	3	83
	5	4	33
	5	4	83
P.	5	5	33
7'	6	5	83
	5	6	33
	7	6	82
	5	7	32
	8	7	82
	5	8	32

Tafel II. $2\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	82
	5	9	32
15	—	149	82
P.	5	150	32
7′2″	1	0	82
	5	1	32
	2	1	82
	5	2	32
	3	2	82
	5	3	32
	4	3	82
	5	4	32
	5	4	82
P.	5	5	31
7′5″	6	5	81
	5	6	31
	7	6	81
	5	7	31
	8	7	81
	5	8	31
	9	8	81
	5	9	31
16	—	159	81
P.	5	160	31
7′7″	1	0	81
	5	1	31
	2	1	81
	5	2	31
	3	2	81
	5	3	31
	4	3	81
	5	4	30
	5	4	80
P.	5	5	30
8′	6	5	80
	5	6	30
	7	6	80

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	30
	8	7	80
	5	8	30
	9	8	80
	5	9	30
17	—	169	80
P.	5	170	30
8′1″	1	0	80
	5	1	30
	2	1	80
	5	2	30
	3	2	79
	5	3	29
	4	3	79
	5	4	29
	5	4	79
P.	5	5	29
8′4″	6	5	79
	5	6	29
	7	6	79
	5	7	29
	8	7	79
	5	8	29
	9	8	79
	5	9	29
18	—	179	79
P.	5	180	29
8′6″	1	0	79
	5	1	28
	2	1	78
	5	2	28
	3	2	78
	5	3	28
	4	3	78
	5	4	28
	5	4	78
	5	5	28

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	78
8′9″	5	6	28
	7	6	78
	5	7	28
	8	7	78
	5	8	28
	9	8	78
	5	9	28
19	—	189	78
P.	5	190	27
9′1″	1	0	77
	5	1	27
	2	1	77
	5	2	27
	3	2	77
	5	3	27
	4	3	77
	5	4	27
	5	4	77
P.	5	5	27
9′4″	6	5	77
	5	6	27
	7	6	77
	5	7	27
	8	7	77
	5	8	26
	9	8	76
	5	9	26
20	—	199	76
P.	5	200	26
9′6″	1	0	76
	5	1	26
	2	1	76
	5	2	26
	3	2	76
	5	3	26
	4	3	76

Tafel II. $2\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	26
	5	4	76
P.	5	5	26
9′9″	6	5	76
	5	6	26
	7	6	76
	5	7	25
	8	7	75
	5	8	25
	9	8	75
	5	9	25
21	—	209	75
P.	5	210	25
1°	1	0	75
	5	1	25
	2	1	75
	5	2	25
	3	2	75
	5	3	25
	4	3	75
	5	4	25
	5	4	75
P.	5	5	25
1°3″	6	5	74
	5	6	24
	7	6	74
	5	7	24
	8	7	74
	5	8	24
	9	8	74
	5	9	24
22	—	219	74
P.	5	220	24
1°5″	1	0	74
	5	1	24
	2	1	74
	5	2	24

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	2	74
	5	3	24
	4	3	74
	5	4	24
	5	4	74
P.	5	5	23
1°5″	6	5	73
	5	6	23
	7	6	73
	5	7	23
	8	7	73
	5	8	23
	9	8	73
	5	9	23
23	—	229	73
P.	5	230	23
1°1″	1	0	73
	5	1	23
	2	1	73
	5	2	23
	3	2	73
	5	3	22
	4	3	72
	5	4	22
	5	4	72
P.	5	5	22
1°1′3″	6	5	72
	5	6	22
	7	6	72
	5	7	22
	8	7	72
	5	8	22
	9	8	72
	5	9	22
24	—	239	72
P.	5	240	22
1°1′5″	1	0	72

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	22
	2	1	72
	5	2	21
	3	2	71
	5	3	21
	4	3	71
	5	4	21
	5	4	71
P.	5	5	21
1°1′8″	6	5	71
	5	6	21
	7	6	71
	5	7	21
	8	7	71
	5	8	21
	9	8	71
	5	9	21
25	—	249	71
P.	5	250	20
1°2′	1	0	70
	5	1	20
	2	1	70
	5	2	20
	3	2	70
	5	3	20
	4	3	70
	5	4	20
	5	4	70
P.	5	5	20
1°2′2″	6	5	70
	5	6	20
	7	6	70
	5	7	20
	8	7	70
	5	8	20
	9	8	69
	5	9	19

Tafel II. $2\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
26	—		259	69
P.		5	260	19
1°2′4″	1		0	69
		5	1	19
	2		1	69
		5	2	19
	3		2	69
		5	3	19
	4		3	69
		5	4	19
	5		4	69
P.		5	5	19
1°3′1″	6		5	69
		5	6	19
	7		6	69
		5	7	18
	8		7	68
		5	8	18
	9		8	68
		5	9	18
27	—		269	68
P.		5	270	18
1°3′	1		0	68
		5	1	18
	2		1	68
		5	2	18
	3		2	68
		5	3	18
	4		3	68
		5	4	18
	5		4	68
P.		5	5	18
1°3′2″	6		5	67
		5	6	17
	7		6	67
		5	7	17
	8		7	67
		5	8	17
	9		8	67
		5	9	17
28	—		279	67
P.		5	280	17
1°3′4″	1		0	67
		5	1	17
	2		1	67
		5	2	17
	3		2	67
		5	3	17
	4		3	67
		5	4	17
	5		4	66
P.		5	5	16
1°3′7″	6		5	66
		5	6	16
	7		6	66
		5	7	16
	8		7	66
		5	8	16
	9		8	66
		5	9	16
29	—		289	66
P.		5	290	16
1°3′9″	1		0	66
		5	1	16
	2		1	66
		5	2	16
	3		2	66
		5	3	15
	4		3	65
		5	4	15
	5		4	65
P.		5	5	15
1°4′1″	6		5	65
		5	6	15
	7		6	65
		5	7	15
	8		7	65
		5	8	15
	9		8	65
		5	9	15
30	—		299	65
P.		5	300	15
1°4′4″	1		0	65
		5	1	15
	2		1	64
		5	2	14
	3		2	64
		5	3	14
	4		3	64
		5	4	14
	5		4	64
P.		5	5	14
1°4′6″	6		5	64
		5	6	14
	7		6	64
		5	7	14
	8		7	64
		5	8	14
	9		8	64
		5	9	14
31	—		309	64
P.		5	310	14
1°4′8″	1		0	63
		5	1	13
	2		1	63
		5	2	13
	3		2	63
		5	3	13
	4		3	63
		5	4	13
	5		4	63
		5	5	13

Tafel II. $2\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
P.	6		5	63
1°5′1″		5	6	13
	7		6	63
		5	7	13
	8		7	63
		5	8	13
	9		8	63
		5	9	12
32	—		319	62
P.		5	320	12
1°5′3″	1		0	62
		5	1	12
	2		1	62
		5	2	12
	3		2	62
		5	3	12
	4		3	62
		5	4	12
	5		4	62
P.		5	5	12
1°5′6″	6		5	62
		5	6	12
	7		6	62
		5	7	12
	8		7	61
		5	8	11
	9		8	61
		5	9	11
33	—		329	61
P.		5	330	11
1°5′8″	1		0	61
		5	1	11
	2		1	61
		5	2	11
	3		2	61
		5	3	11
	4		3	61

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	4	11
	5		4	61
P.		5	5	11
1°6′1″	6		5	61
		5	6	10
	7		6	60
		5	7	10
	8		7	60
		5	8	10
	9		8	60
		5	9	10
34	—		339	60
P.		5	340	10
1°6′3″	1		0	60
		5	1	10
	2		1	60
		5	2	10
	3		2	60
		5	3	10
	4		3	60
		5	4	10
	5		4	60
P.		5	5	9
1°6′5″	6		5	59
		5	6	9
	7		6	59
		5	7	9
	8		7	59
		5	8	9
	9		8	59
		5	9	9
35	—		349	59
P.		5	350	9
1°6′8″	1		0	59
		5	1	9
	2		1	59
		5	2	9

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	3		2	59
		5	3	9
	4		3	58
		6	4	8
	5		4	58
P.		5	5	8
1°7′	6		5	58
		5	6	8
	7		6	58
		5	7	8
	8		7	58
		5	8	8
	9		8	58
		5	9	8
36	—		359	58
P.		5	360	8
1°7′2″	1		0	58
		5	1	8
	2		1	58
		5	2	7
	3		2	57
		5	3	7
	4		3	57
		5	4	7
	5		4	57
P.		5	5	7
1°7′5″	6		5	57
		5	6	7
	7		6	57
		5	7	7
	8		7	57
		5	8	7
	9		8	57
		5	9	7
37	—		369	57
P.		5	370	7
1°7′7″	1		0	57

Tafel II. 2$\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	6
	2	1	56
	5	2	6
	3	2	56
	5	3	6
	4	3	56
	5	4	6
	5	4	56
P.	5	5	6
1°8′	6	5	56
	5	6	6
	7	6	56
	5	7	6
	8	7	56
	5	8	6
	9	8	55
	5	9	5
38	—	379	55
P.	5	380	5
1°8′2″	1	0	55
	5	1	5
	2	1	55
	5	2	5
	3	2	55
	5	3	5
	4	3	55
	5	4	5
	5	4	55
P.	5	5	5
1°8′5″	6	5	55
	5	6	5
	7	6	55
	5	7	5
	8	7	55
	5	8	4
	9	8	54
	5	9	4

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
39	—	389	54
P.	5	390	4
1°8′7″	1	0	54
	5	1	4
	2	1	54
	5	2	4
	3	2	54
	5	3	4
	4	3	54
	5	4	4
	5	4	54
P.	5	5	4
1°8′9″	6	5	54
	5	6	4
	7	6	53
	5	7	3
	8	7	53
	5	8	3
	9	8	53
	5	9	3
40	—	399	53
P.	5	400	3
1°8′2″	1	0	53
	5	1	3
	2	1	53
	5	2	3
	3	2	53
	5	3	3
	4	3	53
	5	4	3
	5	4	53
P.	5	5	2
1°9′4″	6	5	52
	5	6	2
	7	6	52
	5	7	2
	8	7	52
	5	8	2

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	52
	5	9	2
41	—	409	52
P.	5	410	2
1°9′6″	1	0	52
	5	1	2
	2	1	52
	5	2	2
	3	2	52
	5	3	2
	4	3	52
	5	4	1
	5	4	51
P.	5	5	1
1°9′9″	6	5	51
	5	6	1
	7	6	51
	5	7	1
	8	7	51
	5	8	1
	9	8	51
	5	9	1
42	—	419	51
P.	5	420	1
2°1″	1	0	51
	5	1	1
	2	1	51
	5	2	1
	3	2	50
	5	3	
	4	3	50
	5	4	
	5	4	50
P.	5	5	
2°4″	6	5	50
	5	6	
	7	6	50

Tafel II. $2\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene			*Reducirte*	
Linie				
R.	F	Z	RF	ZL
		5	7	
	8		7	50
		5	8	
	9		8	50
		5	9	
43	—		429	50
P.		5	0	
2°6''	1		0	50
		5	0	99
	2		1	49
		5	1	99
	3		2	49
		5	2	99
	4		3	49
		5	3	99
	5		4	49
P.		5	4	99
2°9''	6		5	49
		5	5	99
	7		6	49
		5	6	99
	8		7	49
		5	7	99
	9		8	49
		5	8	99
44	—		439	49
P.		5	439	98
2°1'1''	1		440	48
		5	0	98
	2		1	48
		5	1	98
	3		2	48
		5	2	98
	4		3	48
		5	3	98
	5		4	48
		5	4	98
P.	6		5	48
2°1'4''		5	5	98
	7		6	48
		5	6	98
	8		7	47
		5	7	97
	9		8	47
		5	8	97
45	—		449	47
P.		5	9	97
2°1'6''	1		450	47
		5	0	97
	2		1	47
		5	1	96
	3		2	46
		5	2	96
	4		3	46
		5	3	96
	5		4	46
P.		5	4	96
2°1'8''	6		5	46
		5	5	96
	7		6	46
		5	6	96
	8		7	46
		5	7	96
	9		8	46
		5	8	96
46	—		459	46
P.		5	9	96
2°2'	1		460	46
		5	0	96
	2		1	46
		5	1	96
	3		2	46
		5	2	96
	4		3	46
		5	3	96
	5		4	46
P.		5	4	96
2°2'3''	6		5	46
		5	5	95
	7		6	45
		5	6	95
	8		7	45
		5	7	95
	9		8	45
		5	8	95
47	—		469	45
P.		5	9	95
2°2'5''	1		470	45
		5	0	95
	2		1	45
		5	1	95
	3		2	45
		5	2	95
	4		3	45
		5	3	94
	5		4	44
P.		5	4	94
2°2'8''	6		5	44
		5	5	94
	7		6	44
		5	6	94
	8		7	44
		5	7	94
	9		8	44
		5	8	94
48	—		479	44
P.		5	9	94
2°3'	1		480	44
		5	0	94
	2		1	44
		5	1	94

Tafel II. $2\frac{3}{4}$tel und 3 Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	2	44
	5	2	93
	4	3	43
	5	3	93
P.	5	4	43
2°3'3"	5	4	93
	6	5	43
	5	5	93
	7	6	43
	5	6	93
	8	7	43
	5	7	93
	9	8	43
	5	8	93
49	—	489	43
P.	5	9	93
2°3'5"	1	490	43
	5	0	93
	2	1	42
	5	1	92
	3	2	42
	5	2	92
	4	3	42
	5	3	92
P.	5	4	42
	5	4	92
2°3'7"	6	5	42
	5	5	92
	7	6	42
	5	6	92
	8	7	42
	5	7	92
	9	8	42
	5	8	92
50	—	499	42

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
5	—	49	93
P.	5	0	43
2'6"	1	0	93
	5	1	42
	2	1	92
	5	2	42
	3	2	92
	5	3	42
	4	3	92
	5	4	42
	5	4	92
P.	5	5	42
2'9"	6	5	92
	5	6	42
	7	6	92
	5	7	42
	8	7	92
	5	8	41
	9	8	91
	5	9	41
6	—	59	91
P.	5	60	41
3'1"	1	0	91
	5	1	41
	2	1	91
	5	2	41
	3	2	91
	5	3	41
	4	3	91
	5	4	41
	5	4	91
P.	5	5	40
3'5"	6	5	90
	5	6	40
	7	6	90
	5	7	40
	8	7	90
	5	8	40

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	90
	5	9	40
7	—	69	90
P.	5	70	40
3'7"	1	0	90
	5	1	40
	2	1	90
	5	2	40
	3	2	89
	5	3	39
	4	3	89
	5	4	39
	5	4	89
P.	5	5	39
4'	6	5	89
	5	6	39
	7	6	89
	5	7	39
	8	7	89
	5	8	39
	9	8	89
	5	9	39
8	—	79	89
P.	5	80	38
4'2"	1	0	88
	5	1	38
	2	1	88
	5	2	38
	3	2	88
	5	3	38
	4	3	88
	5	4	38
	5	4	88
P.	5	5	38
4'5"	6	5	88
	5	6	38
	7	6	88

Tafel II. 3ter Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	37
	8	7	87
	5	8	37
	9	8	87
	5	9	37
9	—	89	87
P.	5	90	37
4′7″	1	0	87
	5	1	37
	2	1	87
	5	2	37
	3	2	87
	5	3	37
	4	3	87
	5	4	36
	5	4	86
P.	5	5	36
5′	6	5	86
	5	6	36
	7	6	86
	5	7	36
	8	7	86
	5	8	36
	9	8	86
	5	9	36
10	—	99	86
P.	5	100	36
5′2″	1	0	86
	5	1	36
	2	1	85
	5	2	35
	3	2	85
	5	3	35
	4	3	85
	5	4	35
	5	4	85
	5	5	35

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	85
5′6″	5	6	35
	7	6	85
	5	7	35
	8	7	85
	5	8	35
	9	8	84
	5	9	34
11	—	109	84
P.	5	110	34
5′7″	1	0	84
	5	1	34
	2	1	84
	5	2	34
	3	2	84
	5	3	34
	4	3	84
	5	4	34
	5	4	84
P.	5	5	34
6′	6	5	84
	5	6	33
	7	6	83
	5	7	33
	8	7	83
	5	8	33
	9	8	83
	5	9	33
12	—	119	83
P.	5	120	33
6′3″	1	0	83
	5	1	33
	2	1	83
	5	2	33
	3	2	83
	5	3	32
	4	3	82

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	32
	5	4	82
	5	5	32
P.	6	5	82
6′6″	5	6	32
	7	6	82
	5	7	32
	8	7	82
	5	8	32
	9	8	82
	5	9	32
13	—	129	82
P.	5	130	32
6′8″	1	0	81
	5	1	31
	2	1	81
	5	2	31
	3	2	81
	5	3	31
	4	3	81
	5	4	31
	5	4	81
P.	5	5	31
7′1″	6	5	81
	5	6	31
	7	6	81
	5	7	31
	8	7	80
	5	8	30
	9	8	80
	5	9	30
14	—	139	80
P.	5	140	30
7′3″	1	0	80
	5	1	30
	2	1	80
	5	2	30

Tafel II. 3ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	2	80
	5	3	30
	4	3	80
	5	4	30
	5	4	80
P.	5	5	29
7′6″	6	5	79
	5	6	29
	7	6	79
	5	7	29
	8	7	79
	5	8	29
	9	8	79
	5	9	29
15	—	149	79
P.	5	150	29
7′8″	1	0	79
	5	1	29
	2	1	79
	5	2	28
	3	2	78
	5	3	28
	4	3	78
	5	4	28
	5	4	78
P.	5	5	28
8′2″	6	5	78
	5	6	28
	7	6	78
	5	7	28
	8	7	78
	5	8	28
	9	8	78
	5	9	28
16	—	159	77
P.	5	160	27
8′4″	1	0	77
	5	1	27
	2	1	77
	5	2	27
	3	2	77
	5	3	27
	4	3	77
	5	4	27
	5	4	77
P.	5	5	27
8′7″	6	5	77
	5	6	27
	7	6	76
	5	7	26
	8	7	76
	5	8	26
	9	8	76
	5	9	26
17	—	169	76
P.	5	170	26
8′9″	1	0	76
	5	1	26
	2	1	76
	5	2	26
	3	2	76
	5	3	26
	4	3	76
	5	4	25
	5	4	75
P.	5	5	25
9′2″	6	5	75
	5	6	25
	7	6	75
	5	7	25
	8	7	75
	5	8	25
	9	8	75
	5	9	25
18	—	179	75
P.	5	180	25
9′4″	1	0	75
	5	1	24
	2	1	74
	5	2	24
	3	2	74
	5	3	24
	4	3	74
	5	4	24
	5	4	74
P.	5	5	24
9′7″	6	5	74
	5	6	24
	7	6	74
	5	7	24
	8	7	74
	5	8	24
	9	8	73
	5	9	23
19	—	189	73
P.	5	190	23
9′9″	1	0	73
	5	1	23
	2	1	73
	5	2	23
	3	2	73
	5	3	23
	4	3	73
	5	4	23
	5	4	73
P.	5	5	23
1°0′2″	6	5	72
	5	6	22
	7	6	72
	5	7	22
	8	7	72
	5	8	22

Tafel II. 3ter Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	F	Z	RF	ZL
	9		8	72
		5	9	22
20	—		199	72
P.		5	200	22
1°0′4″	1		0	72
		5	1	22
	2		1	72
		5	2	22
	3		2	72
		5	3	21
	4		3	71
		5	4	21
	5		4	71
P.		5	5	21
1°0′8″	6		5	71
		5	6	21
	7		6	71
		5	7	21
	8		7	71
		5	8	21
	9		8	71
		5	9	21
21	—		209	71
P.		5	210	20
1°1′	1		0	70
		5	1	20
	2		1	70
		5	2	20
	3		2	70
		5	3	20
	4		3	70
		5	4	20
	5		4	70
P.		5	5	20
1°1′3″	6		5	70
		5	6	20
	7		6	70
		5	7	20
	8		7	69
		5	8	19
	9		8	69
		5	9	19
22	—		219	69
P.		5	220	19
1°1′5″	1		0	69
		5	1	19
	2		1	69
		5	2	19
	3		2	69
		5	3	19
	4		3	69
		5	4	19
	5		4	68
P.		5	5	18
1°1′8″	6		5	68
		5	6	18
	7		6	68
		5	7	18
	8		7	68
		5	8	18
	9		8	68
		5	9	18
23	—		229	68
P.		5	230	18
1°2′	1		0	68
		5	1	18
	2		1	68
		5	2	17
	3		2	67
		5	3	17
	4		3	67
		5	4	17
	5		4	67
		5	5	17
P.	6		5	67
1°2′3″		5	6	17
	7		6	67
		5	7	17
	8		7	67
		5	8	17
	9		8	67
		5	9	16
24	—		239	66
P.		5	240	16
1°2′5″	1		0	66
		5	1	16
	2		1	66
		5	2	16
	3		2	66
		5	3	16
	4		3	66
		5	4	16
	5		4	66
P.		5	5	16
1°2′8″	6		5	66
		5	6	16
	7		6	65
		5	7	15
	8		7	65
		5	8	15
	9		8	65
		5	9	15
25	—		249	65
P.		5	250	15
1°3′	1		0	65
		5	1	15
	2		1	65
		5	2	15
	3		2	65
		5	3	15
	4		3	64

Tafel II. 3ter Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	4	14
	5		4	64
P.		5	5	14
2°3′4″	6		5	64
		5	6	14
	7		6	64
		5	7	14
	8		7	64
		5	8	14
	9		8	64
		5	9	14
26	—		259	64
P.		5	260	14
1°3′6″	1		0	64
		5	1	13
	2		1	63
		5	2	13
	3		2	63
		5	3	13
	4		3	63
		5	4	13
	5		4	63
P.		5	5	13
1°3′9″	6		5	63
		5	6	13
	7		6	63
		5	7	13
	8		7	63
		5	8	12
	9		8	62
		5	9	12
27	—		269	62
P.		5	270	12
1°4′1″	1		0	62
		5	1	12
	2		1	62
		5	2	12

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	3		2	62
		5	3	12
	4		3	62
		5	4	12
	5		4	62
P.		5	5	12
1°4′4″	6		5	61
		5	6	11
	7		6	61
		5	7	11
	8		7	61
		5	8	11
	9		8	61
		5	9	11
28	—		279	61
P.		5	280	11
1°4′6″	1		0	61
		5	1	11
	2		1	61
		5	2	11
	3		2	60
		5	3	10
	4		3	60
		5	4	10
	5		4	60
P.		5	5	10
1°4′9″	6		5	60
		5	6	10
	7		6	60
		5	7	10
	8		7	60
		5	8	10
	9		8	60
		5	9	10
29	—		289	60
P.		5	290	9
1°5′1″	1		0	59

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	1	9
	2		1	59
		5	2	9
	3		2	59
		5	3	9
	4		3	59
		5	4	9
	5		4	59
P.		5	5	9
1°5′5″	6		5	59
		5	6	9
	7		6	59
		5	7	8
	8		7	58
		5	8	8
	9		8	58
		5	9	8
30	—		299	58
P.		5	300	8
1°5′7″	1		0	58
		5	1	8
	2		1	58
		5	2	8
	3		2	58
		5	3	8
	4		3	58
		5	4	8
	5		4	58
P.		5	5	8
1°6′	6		5	58
		5	6	7
	7		6	57
		5	7	7
	8		7	57
		5	8	7
	9		8	57
		5	9	7

Tafel II. 3ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
31	—	309	57
P.	5	310	7
1°6'2''	1	0	57
	5	1	7
	2	1	56
	5	2	6
	3	2	56
	5	3	6
	4	3	56
	5	4	6
	5	4	56
P.	5	5	6
1°6'5''	6	5	56
	5	6	6
	7	6	56
	5	7	6
	8	7	56
	5	8	6
	9	8	56
	5	9	5
32	—	319	55
P.	5	320	5
1°6'7''	1	0	55
	5	1	5
	2	1	55
	5	2	5
	3	2	55
	5	3	5
	4	3	55
	5	4	5
	5	4	55
P.	5	5	5
1°7'	6	5	55
	5	6	5
	7	6	54
	5	7	4
	8	7	54
	5	8	4
	9	8	54
	5	9	4
33	—	329	54
P.	5	330	4
1°7'2''	1	0	54
	5	1	4
	2	1	54
	5	2	4
	3	2	54
	5	3	4
	4	3	53
	5	4	3
	5	4	53
P.	5	5	3
1°7'5''	6	5	53
	5	6	3
	7	6	53
	5	7	3
	8	7	53
	5	8	3
	9	8	53
	5	9	3
34	—	339	53
P.	5	340	3
1°7'7''	1	0	52
	5	1	2
	2	1	52
	5	2	2
	3	2	52
	5	3	2
	4	3	52
	5	4	2
	5	4	52
P.	5	5	2
1°8'1''	6	5	52
	5	6	2
	7	6	52
	5	7	2
	8	7	52
	5	8	1
	9	8	51
	5	9	1
35	—	349	51
P.	5	350	1
1°8'3''	1	0	51
	5	1	1
	2	1	51
	5	2	1
	3	2	51
	5	3	1
	4	3	51
	5	4	1
	5	4	51
P.	5	5	
1 8'6''	6	5	50
	5	6	
	7	6	50
	5	7	
	8	7	50
	5	8	
	9	8	50
	5	9	
36	—	359	50
P.	5	360	00
1°8'8''	1	0	50
	5	1	
	2	1	50
	5	2	
	3	2	49
	5	3	99
	4	3	49
	5	4	99
	5	4	49
	5	5	99

Tafel II. 3^{ter} Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	49
1°9'2"	5	6	99
	7	6	49
	5	7	99
	8	7	49
	5	8	99
	9	8	49
	5	9	99
37	—	369	48
P.	5	369	98
1°9'4"	1	370	48
	5	0	98
	2	1	48
	5	1	98
	3	2	48
	5	2	98
	4	3	48
	5	3	98
	5	4	48
P.	5	4	98
1°9'6"	6	5	48
	5	5	97
	7	6	47
	5	6	97
	8	7	47
	5	7	97
	9	8	47
	5	8	97
38	—	379	47
P.	5	9	97
2°	1	380	47
	5	0	97
	2	1	47
	5	1	97
	3	2	47
	5	2	97
	4	3	47
	5	3	96
	5	4	46
P.	5	4	96
2°0'2"	6	5	46
	5	5	96
	7	6	46
	5	6	96
	8	7	46
	5	7	96
	9	8	46
	5	8	96
39	—	389	46
P.	5	9	96
2°0'4"	1	390	46
	5	0	96
	2	1	45
	5	1	95
	3	2	45
	5	2	95
	4	3	45
	5	3	95
	5	4	45
P.	5	4	95
2°0'7"	6	5	45
	5	5	95
	7	6	45
	5	6	95
	8	7	45
	5	7	95
	9	3	44
	5	8	94
40	—	399	44
P.	5	9	94
2°0'9"	1	400	44
	5	0	94
	2	1	44
	5	1	94
	3	2	44
	5	2	94
	4	3	44
	5	3	94
P.	5	4	44
2°1'2"	5	4	94
	6	5	44
	5	5	93
	7	6	43
	5	6	93
	8	7	43
	5	7	93
	9	8	43
	5	8	93
41	—	409	43
P.	5	9	93
2°1'4"	1	410	43
	5	0	93
	2	1	43
	5	1	93
	3	2	43
	5	2	92
	4	3	42
	5	3	92
P.	5	4	42
	5	4	92
2°1'8"	6	5	42
	5	5	92
	7	6	42
	5	6	92
	8	7	42
	5	7	92
	9	8	42
	5	8	92
42	—	419	42
P.	5	9	92
2°2'	1	420	41

Tafel II. 3ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	0	91
	2	1	41
	5	1	91
	3	2	41
	5	2	91
	4	3	41
	5	3	91
	5	4	41
P.	5	4	91
2°2′3″	6	5	41
	5	5	91
	7	6	41
	5	6	91
	8	7	40
	5	7	90
	9	8	40
	5	8	90
43	—	429	40
P.	5	9	90
2°2′5″	1	430	40
	5	0	90
	2	1	40
	5	1	90
	3	2	40
	5	2	90
	4	3	40
	5	3	89
	5	4	39
P.	5	4	89
2°2′8″	6	5	39
	5	5	89
	7	6	39
	5	6	89
	8	7	39
	5	7	89
	9	8	39
	5	8	89
44	—	439	39
P.	5	9	89
2°3′	1	440	39
	5	0	89
	2	1	39
	5	1	88
	3	2	38
	5	2	88
	4	3	38
	5	3	88
	5	4	38
P.	5	4	88
2°3′3″	6	5	38
	5	5	88
	7	6	38
	5	6	88
	8	7	38
	5	7	88
	9	8	38
	5	8	87
45	—	449	37
P.	5	9	87
2°3′5″	1	450	37
	5	0	87
	2	1	37
	5	1	87
	3	2	37
	5	2	87
	4	3	37
	5	3	87
	5	4	37
P.	5	4	87
2°3′8″	6	5	37
	5	5	87
	7	6	36
	5	6	86
	8	7	36
	5	7	86
	9	8	36
	5	8	86
46	—	459	36
P.	5	9	86
1°4′	1	460	36
	5	0	86
	2	1	36
	5	1	86
	3	2	36
	5	2	86
	4	3	36
	5	3	85
	5	4	35
P.	5	4	85
2°4′3″	6	5	35
	5	5	85
	7	6	35
	5	6	85
	8	7	35
	5	7	85
	9	8	35
	5	8	85
47	—	469	35
P.	5	9	85
2°4′5″	1	470	35
	5	0	84
	2	1	34
	5	1	84
	3	2	34
	5	2	84
	4	3	34
	5	3	84
	5	4	34
P.	5	4	84
2°4′9″	6	5	34
	5	5	84
	7	6	34

Tafel II. 3 und $3\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	84
	8	7	34
	5	7	83
	9	8	33
	5	8	83
48	—	479	33
P.	5	9	83
2°5′1″	1	480	33
	5	0	83
	2	1	33
	5	1	83
	3	2	33
	5	2	83
	4	3	33
	5	3	83
	5	4	33
P.	5	4	83
2°5′4″	6	5	32
	5	5	82
	7	6	32
	5	6	82
	8	7	32
	5	7	82
	9	8	32
	5	8	82
49	—	489	32
P.	5	9	82
2°5′6″	1	490	32
	5	0	82
	2	1	32
	5	1	82
	3	2	32
	5	2	81
	4	3	31
	5	3	81
	5	4	31
	5	4	81
P.	6	5	31
2°5′9″	5	5	81
	7	6	31
	5	6	81
	8	7	31
	5	7	81
	9	8	31
	5	8	81
50	—	499	31
5	—	49	91
P.	5	50	41
2′8″	1	0	91
	5	1	41
	2	1	91
	5	2	41
	3	2	91
	5	3	41
	4	3	91
	5	4	41
	5	4	91
P.	5	5	40
3′2″	6	5	90
	5	6	40
	7	6	90
	5	7	40
	8	7	90
	5	8	40
	9	8	90
	5	9	40
6	—	59	90
P.	5	60	40
3′4″	1	0	90
	5	1	40
	2	1	89
	5	2	39
	3	2	89
	5	3	39
	4	3	89
	5	4	39
	5	4	89
P.	5	5	39
3′7″	6	5	89
	5	6	39
	7	6	89
	5	7	39
	8	7	88
	5	8	38
	9	8	88
	5	9	38
7	—	69	88
P.	5	70	38
3′9″	1	0	88
	5	1	38
	2	1	88
	5	2	38
	3	2	88
	5	3	38
	4	3	88
	5	4	37
	5	4	87
P.	5	5	37
4′3″	6	5	87
	5	6	37
	7	6	87
	5	7	37
	8	7	87
	5	8	37
	9	8	87
	5	9	37
8	—	79	87
P.	5	80	37
4′5″	1	0	86
	5	1	36
	2	1	86

Tafel II. $3\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	36
	3	2	86
	5	3	36
	4	3	86
	5	4	36
	5	4	86
P.	5	5	36
4'8"	6	5	86
	5	6	36
	7	6	85
	5	7	35
	8	7	85
	5	8	35
	9	8	85
	5	9	35
9	—	89	85
P.	5	90	35
5'1"	1	0	85
	5	1	35
	2	1	85
	5	2	35
	3	2	84
	5	3	34
	4	3	84
	5	4	34
	5	4	84
P.	5	5	34
5'4"	6	5	84
	5	6	34
	7	6	84
	5	7	34
	8	7	84
	5	8	34
	9	8	84
	5	9	34

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
10	—	99	83
P.	5	100	33
5'6"	1	0	83
	5	1	33
	2	1	83
	5	2	33
	3	2	83
	5	3	33
	4	3	83
	5	4	33
	5	4	83
P.	5	5	32
6'	6	5	82
	5	6	32
	7	6	82
	5	7	32
	8	7	82
	5	8	32
	9	8	82
	5	9	32
11	—	109	82
P.	5	110	32
6'2"	1	0	82
	5	1	32
	2	1	81
	5	2	31
	3	2	81
	5	3	31
	4	3	81
	5	4	31
	5	4	81
P.	5	5	31
6'5"	6	5	81
	5	6	31
	7	6	81
	5	7	30
	8	7	80
	5	8	30

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	80
	5	9	30
12	—	119	80
P.	5	120	30
6'8"	1	0	80
	5	1	30
	2	1	80
	5	2	30
	3	2	80
	5	3	30
	4	3	79
	5	4	29
	5	4	79
P.	5	5	29
7'1"	6	5	79
	5	6	29
	7	6	79
	5	7	29
	8	7	79
	5	8	29
	9	8	78
	5	9	28
13	—	129	78
P.	5	130	28
7'3"	1	0	78
	5	1	28
	2	1	78
	5	2	28
	3	2	78
	5	3	28
	4	3	78
	5	4	28
	5	4	78
P.	5	5	28
7'7"	6	5	77
	5	6	27
	7	6	77

Tafel II. $3\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie		*Gemessene* Linie		*Reducirte* Linie		*Gemessene* Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	7	27	P.	6	5	74		5	4	21
	8	7	77	8′8″	5	6	24		5	4	71
	5	8	27		7	6	74	P.	5	5	21
	9	8	77		5	7	24	1°	6	5	71
	5	9	27		8	7	74		5	6	21
14	—	139	77		5	8	24		7	6	71
P.	5	140	27		9	8	74		5	7	21
7′9″	1	0	77		5	9	24		8	7	71
	5	1	27	16	—	159	74		5	8	21
	2	1	77	P.	5	160	24		9	8	71
	5	2	27	9′	1	0	74		5	9	21
	3	2	76		5	1	23	18	—	179	71
	5	3	26		2	1	73	P.	5	180	20
	4	3	76		5	2	23	1°0′2″	1	0	70
	5	4	26		3	2	73		5	1	20
	5	4	76		5	3	23		2	1	70
P.	5	5	26		4	3	73		5	2	20
8′2″	6	5	76		5	4	23		3	2	70
	5	6	26		5	4	73		5	3	20
	7	6	76	P.	5	5	23		4	3	70
	5	7	26	9′4″	6	5	73		5	4	20
	8	7	76		5	6	23		5	4	70
	5	8	25		7	6	72	P.	5	5	20
	9	8	75		5	7	22	10′5″	6	5	69
	5	9	25		8	7	72		5	6	19
15	—	149	75		5	8	22		7	6	69
P.	5	150	25		9	8	72		5	7	19
8′5″	1	0	75		5	9	22		8	7	69
	5	1	25	17	—	169	72		5	8	19
	2	1	75	P.	5	170	22		9	8	69
	5	2	25	9′6″	1	0	72		5	9	19
	3	2	75		5	1	22	19	—	189	69
	5	3	25		2	1	72	P.	5	190	19
	4	3	75		5	2	22	10′7″	1	0	69
	5	4	25		3	2	72		5	1	19
	5	4	74		5	3	22		2	1	69
	5	5	24		4	3	71		5	2	18

Tafel II. $3\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	2	68
	5	3	18
	4	3	68
	5	4	18
	5	4	68
P.	5	5	18
1°1′1″	6	5	68
	5	6	18
	7	6	68
	5	7	18
	8	7	67
	5	8	17
	9	8	67
	5	9	17
20	—	199	67
P.	5	200	17
1°1′3″	1	0	67
	5	1	17
	2	1	67
	5	2	17
	3	2	67
	5	3	17
	4	3	67
	5	4	16
	5	4	66
P.	5	5	16
1°1′6″	6	5	66
	5	6	16
	7	6	66
	5	7	16
	8	7	66
	5	8	16
	9	8	66
	5	9	16
21	—	209	66
P.	5	210	16
1°1′9″	1	0	66
	5	1	15
	2	1	65
	5	2	15
	3	2	65
	5	3	15
	4	3	65
	5	4	15
	5	4	65
P.	5	5	15
1°2′2″	6	5	65
	5	6	15
	7	6	65
	5	7	14
	8	7	64
	5	8	14
	9	8	64
	5	9	14
22	—	219	64
P.	5	220	14
1°2′5″	1	0	64
	5	1	14
	2	1	64
	5	2	14
	3	2	64
	5	3	13
	4	3	63
	5	4	13
	5	4	63
P.	5	5	13
1°2′8″	6	5	63
	5	6	13
	7	6	63
	5	7	13
	8	7	63
	5	8	13
	9	8	62
	5	9	12
23	—	229	62
P.	5	230	12
1°3′	1	0	62
	5	1	12
	2	1	62
	5	2	12
	3	2	62
	5	3	12
	4	3	62
	5	4	12
	5	4	62
P.	5	5	11
1°3′4″	6	5	61
	5	6	11
	7	6	61
	5	7	11
	8	7	61
	5	8	11
	9	8	61
	5	9	11
24	—	239	61
P.	5	240	11
1°3′6″	1	0	61
	5	1	11
	2	1	61
	5	2	10
	3	2	60
	5	3	10
	4	3	60
	5	4	10
	5	4	60
P.	5	5	10
1°3′9″	6	5	60
	5	6	10
	7	6	60
	5	7	10
	8	7	60
	5	8	9

Tafel II. $3\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	59
	5	9	9
25	—	249	59
P.	5	250	9
1°4′1″	1	0	59
	5	1	9
	2	1	59
	5	2	9
	3	2	59
	5	3	9
	4	3	59
	5	4	8
	5	4	58
P.	5	5	8
1°4′5″	6	5	58
	5	6	8
	7	6	58
	5	7	8
	8	7	58
	5	8	8
	9	8	58
	5	9	8
26	—	259	58
P.	5	260	8
1°4′7″	1	0	57
	5	1	7
	2	1	57
	5	2	7
	3	2	57
	5	3	7
	4	3	57
	5	4	7
	5	4	57
P.	5	5	7
1°5′	6	5	57
	5	6	6
	7	6	56

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	6
	8	7	56
	5	8	6
	9	8	56
	5	9	6
27	—	269	56
P.	5	270	6
1°5′3″	1	0	56
	5	1	6
	2	1	56
	5	2	6
	3	2	55
	5	3	5
	4	3	55
	5	4	5
	5	4	55
P.	5	5	5
1°5′6″	6	5	55
	5	6	5
	7	6	55
	5	7	5
	8	7	55
	5	8	5
	9	8	54
	5	9	4
28	—	279	54
P.	5	280	4
1°5′8″	1	0	54
	5	1	4
	2	1	54
	5	2	4
	3	2	54
	5	3	4
	4	3	54
	5	4	4
	5	4	54
	5	5	3

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	53
1°6′2″	5	6	3
	7	6	53
	5	7	3
	8	7	53
	5	8	3
	9	8	53
	5	9	3
29	—	289	53
P.	5	290	3
1°6′4″	1	0	53
	5	1	3
	2	1	52
	5	2	2
	3	2	52
	5	3	2
	4	3	52
	5	4	2
	5	4	52
P.	5	5	2
1°6′7″	6	5	52
	5	6	2
	7	6	52
	5	7	1
	8	7	51
	5	8	1
	9	8	51
	5	9	1
30	—	299	51
P.	5	300	1
1°7′	1	0	51
	5	1	1
	2	1	51
	5	2	1
	3	2	51
	5	3	1
	4	3	50

Tafel II. 3$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	
	5	4	50
P.	5	5	
1°7′3″	6	5	50
	5	6	
	7	6	50
	5	7	
	8	7	50
	5	8	
	9	8	50
	5	8	99
31	—	309	50
P.	5	310	00
1°7′5″	1	0	49
	5	0	99
	2	1	49
	5	1	99
	3	2	49
	5	2	99
	4	3	49
	5	3	99
	5	4	49
P.	5	4	99
1°7′9″	6	5	49
	5	5	98
	7	6	48
	5	6	98
	8	7	48
	5	7	98
	9	8	48
	5	8	98
32	—	319	48
P.	5	319	98
1°8′1″	1	320	48
	5	0	98
	2	1	48
	5	1	98
	3	2	47
	5	2	97
	4	3	47
	5	3	97
	5	4	47
P.	5	4	97
1°8′4″	6	5	47
	5	5	97
	7	6	47
	5	6	97
	8	7	47
	5	7	96
	9	8	46
	5	8	96
33	—	329	46
P.	5	9	96
1°8′7″	1	330	46
	5	0	96
	2	1	46
	5	1	96
	3	2	46
	5	2	96
	4	3	46
	5	3	96
	5	4	45
P.	5	4	95
1°9′	6	5	45
	5	5	95
	7	6	45
	5	6	95
	8	7	45
	5	7	95
	9	8	45
	5	8	95
34	—	339	45
P.	5	9	95
1°9′2″	1	340	45
	5	0	94
	2	1	44
	5	1	94
	3	2	44
	5	2	94
	4	3	44
	5	3	94
	5	4	44
P.	5	4	94
1°9′6″	6	5	44
	5	5	94
	7	6	44
	5	6	93
	8	7	43
	5	7	93
	9	8	43
	5	8	93
35	—	349	43
P.	5	9	93
1°9′8″	1	350	43
	5	0	93
	2	1	43
	5	1	93
	3	2	43
	5	2	93
	4	3	42
	5	3	92
	5	4	42
P.	5	4	92
2°0′1″	6	5	42
	5	5	92
	7	6	42
	5	6	92
	8	7	42
	5	7	92
	9	8	42
	5	8	91

Tafel II. $3\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
36	—	359	41
P.	5	9	91
2°0′4″	1	360	41
	5	0	91
	2	1	41
	5	1	91
	3	2	41
	5	2	91
	4	3	41
	5	3	91
	5	4	41
	5	4	91
P.	6	5	40
2°0′7″	5	5	90
	7	6	40
	5	6	90
	8	7	40
	5	7	90
	9	8	40
	5	8	90
37	—	369	40
P.	5	9	90
2°0′9″	1	370	40
	5	0	90
	2	1	40
	5	1	89
	3	2	39
	5	2	89
	4	3	39
	5	3	89
	5	4	39
	5	4	89
P.	6	5	39
2°1′3″	5	5	89
	7	6	39
	5	6	89
	8	7	39
	5	7	89
	9	8	39
	5	8	89
38	—	379	39
P.	5	9	89
2°1′5″	1	380	38
	5	0	88
	2	1	38
	5	1	88
	3	2	38
	5	2	88
	4	3	38
	5	3	83
	5	4	37
P.	5	4	87
2°1′8″	6	5	37
	5	5	87
	7	6	37
	5	6	87
	8	7	37
	5	7	87
	9	8	37
	5	8	87
39	—	389	37
P.	5	9	87
2°2′1″	1	390	37
	5	0	86
	2	1	36
	5	1	86
	3	2	36
	5	2	86
	4	3	36
P.	5	3	86
2°2′4″	5	4	36
	5	4	86
	6	5	36
	5	5	86
	7	6	36
	5	6	85
	8	7	35
	5	7	85
	9	8	35
	5	8	85
40	—	399	35
P.	5	9	85
2°26‴	1	400	35
	5	0	85
	2	1	35
	5	1	85
	3	2	35
	5	2	84
	4	3	34
	5	3	84
	5	4	34
P.	5	4	84
2°3′	6	5	34
	5	5	84
	7	6	34
	5	6	84
	8	7	34
	5	7	84
	9	8	34
	5	8	83
41	—	409	33
P.	5	9	83
2°3′2″	1	410	33
	5	0	83
	2	1	33
	5	1	83
	3	2	33
	5	2	83
	4	3	33
	5	3	83
	5	4	33
P.	5	4	83

Tafel II. $3\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	32		5	3	79		3	2	27
2°3′5″	5	5	82		5	4	29		5	2	76
	7	6	32	P.	5	4	79		4	3	26
	5	6	82	2°4′7″	6	5	29		5	3	76
	8	7	32		5	5	79		5	4	26
	5	7	82		7	6	29	P.	5	4	76
	9	8	32		5	7	79	2°5′8″	6	5	26
	5	8	82		8	7	29		5	5	76
42	—	419	32		5	8	79		7	6	26
P.	5	9	82		9	8	29		5	6	76
2°3′8″	1	420	32		5	9	79		8	7	26
	5	0	82	44	—	439	29		5	7	76
	2	1	32	P.	5	9	79		9	8	25
	5	1	81	2°5′	1	440	28		5	8	75
	3	2	31		5	0	78	46	—	459	25
	5	2	81		2	1	28	P.	5	9	75
	4	3	31		5	1	78	2°6′	1	460	25
	5	3	81		3	2	28		5	0	75
	5	4	31		5	2	78		2	1	25
P.	5	4	81		4	3	28		5	1	75
2°4′1″	6	5	31		5	3	78		3	2	25
	5	5	81		5	4	28		5	2	75
	7	6	31	P.	5	4	78		4	3	25
	5	6	81	2°5′2″	6	5	28		5	3	75
	8	7	30		5	5	77		5	4	25
	5	7	80		7	6	27	P.	5	4	75
	9	8	30		5	6	77	2°6′4″	6	5	24
	5	8	80		8	7	27		5	5	74
43	—	429	30		5	7	77		7	6	24
P.	5	9	80		9	8	27		5	6	74
2°4′3″	1	430	30		5	8	77		8	7	24
	5	0	80	45	—	449	27		5	7	74
	2	1	30	P.	5	9	77		9	8	24
	5	1	80	2°5′5″	1	450	27		5	8	74
	3	2	30		5	0	77	47	—	469	24
	5	2	80		2	1	27	P.	5	9	74
	4	3	30		5	1	77	2°6′6″		470	24

Tafel II. $3\frac{1}{4}^{\text{tel}}$ und $3\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	0	74
	2	1	23
	5	1	73
	3	2	23
	5	2	73
	4	3	23
	5	3	73
	5	4	23
P.	5	4	73
2°6'9"	6	5	23
	5	5	73
	7	6	23
	5	6	72
	8	7	22
	5	7	72
	9	8	22
	5	8	72
48	—	479	22
P.	5	9	72
2°7'2"	1	480	22
	5	0	72
	2	1	22
	5	1	72
	3	2	22
	5	2	72
	4	3	22
	5	3	71
	5	4	21
P.	5	4	71
2°7'5"	6	5	21
	5	5	71
	7	6	21
	5	6	71
	8	7	21
	5	7	71
	9	8	21
	5	8	71

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
49	—	489	21
P.	5	9	71
2°7'7"	1	490	20
	5	0	70
	2	1	20
	5	1	70
	3	2	20
	5	2	70
	4	3	20
	5	3	70
	5	4	20
P.	5	4	70
2°8'1"	6	5	20
	5	5	69
	7	6	19
	5	6	69
	8	7	19
	5	7	69
	9	8	19
	5	8	69
50	—	499	19
5	—	49	90
P.	5	0	40
3'	1	0	90
	5	1	40
	2	1	90
	5	2	40
	3	2	90
	5	3	39
	4	3	89
	5	4	39
	5	4	89
P.	5	5	39
3'4"	6	5	89
	5	6	39
	7	6	89
	5	7	39
	8	7	89

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	8	38
	9	8	88
	5	9	38
6	—	59	88
P.	5	60	38
3'6"	1	0	88
	5	1	38
	2	1	88
	5	2	38
	3	2	88
	5	3	38
	4	3	88
	5	4	37
	5	4	87
P.	5	5	37
4'	6	5	87
	5	6	37
	7	6	87
	5	7	37
	8	7	87
	5	8	37
	9	8	87
	5	9	36
7	—	69	86
P.	5	70	36
4'3"	1	0	86
	5	1	36
	2	1	86
	5	2	36
	3	2	86
	5	3	36
	4	3	86
	5	4	36
	5	4	83
P.	5	5	35
4'6"	6	5	85
	5	6	35

Tafel II. 3½ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	7	6	85
	5	7	35
	8	7	85
	5	8	35
	9	8	85
	5	9	35
8	—	79	85
P.	5	80	34
4'9''	1	0	84
	5	1	34
	2	1	84
	5	2	34
	3	2	84
	5	3	34
	4	3	84
	5	4	34
	5	4	84
P.	5	5	33
5'2''	6	5	83
	5	6	33
	7	6	83
	5	7	33
	8	7	83
	5	8	33
	9	8	83
	5	9	33
9	—	89	83
P.	5	90	33
5'5''	1	0	82
	5	1	32
	2	1	82
	5	2	32
	3	2	82
	5	3	32
	4	3	82
	5	4	32
	5	4	82

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	5	5	32
5'8''	6	5	81
	5	6	31
	7	6	81
	5	7	31
	8	7	81
	5	8	31
	9	8	81
	5	9	31
10	—	99	81
P.	5	100	31
6'1''	1	0	81
	5	1	31
	2	1	80
	5	2	30
	3	2	80
	5	3	30
	4	3	80
	5	4	30
	5	4	80
P.	5	5	30
6'5''	6	5	80
	5	6	30
	7	6	79
	5	7	29
	8	7	79
	5	8	29
	9	8	79
	5	9	29
11	—	109	79
P.	5	110	29
6'7''	1	0	79
	5	1	29
	2	1	79
	5	2	28
	3	2	78
	5	3	28

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	4	3	78
	5	4	28
	5	4	78
P.	5	5	28
7'	6	5	78
	5	6	28
	7	6	78
	5	7	27
	8	7	77
	5	8	27
	9	8	77
	5	9	27
12	—	119	77
P.	5	120	27
7'3''	1	0	77
	5	1	27
	2	1	77
	5	2	27
	3	2	76
	5	3	26
	4	3	76
	5	4	26
	5	4	76
P.	5	5	26
7'7''	6	5	76
	5	6	26
	7	6	76
	5	7	26
	8	7	75
	5	8	25
	9	8	75
	5	9	25
13	—	129	75
P.	5	130	25
7'9''	1	0	75
	5	1	25
	2	1	75

Tafel II. $3\frac{1}{2}$ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	25
	3	2	75
	5	3	25
	4	3	74
	5	4	24
	5	4	74
P.	5	5	24
8′3″	6	5	74
	5	6	24
	7	6	74
	5	7	24
	8	7	74
	5	8	24
	9	8	73
	5	9	23
14	—	139	73
P.	5	140	23
8′5″	1	0	73
	5	1	23
	2	1	73
	5	2	23
	3	2	73
	5	3	23
	4	3	73
	5	4	22
	5	4	72
P.	5	5	22
8′9″	6	5	72
	5	6	22
	7	6	72
	5	7	22
	8	7	72
	5	8	22
	9	8	72
	5	9	21
15	—	149	71
P.	5	150	21

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
9′1″	1	0	71
	5	1	21
	2	1	71
	5	2	21
	3	2	71
	5	3	21
	4	3	71
	5	4	21
	5	4	70
P.	5	5	20
9′5″	6	5	70
	5	6	20
	7	6	70
	5	7	20
	8	7	70
	5	8	20
	9	8	70
	5	9	20
16	—	159	70
P.	5	160	20
9′8″	1	0	69
	5	1	19
	2	1	69
	5	2	19
	3	2	69
	5	3	19
	4	3	69
	5	4	19
	5	4	69
P.	5	5	19
10′1″	6	5	68
	5	6	18
	7	6	68
	5	7	18
	8	7	68
	5	8	18
	9	8	68
	5	9	18

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
17	—	169	68
P.	5	170	18
1°0′3″	1	0	68
	5	1	17
	2	1	67
	5	2	17
	3	2	67
	5	3	17
	4	3	67
	5	4	17
	5	4	67
P.	5	5	17
1°0′7″	6	5	67
	5	6	16
	7	6	66
	5	7	16
	8	7	66
	5	8	16
	9	8	66
	5	9	16
18	—	179	66
P.	5	180	16
11′	1	0	66
	5	1	16
	2	1	65
	5	2	15
	3	2	65
	5	3	15
	4	3	65
	5	4	15
	5	4	65
P.	5	5	15
1°1′3″	6	5	65
	5	6	15
	7	6	64
	5	7	14
	8	7	64
	5	8	14

Tafel II. $3\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	64
	5	9	14
19	—	189	64
P.	5	190	14
1°1′6″	1	0	64
	5	1	14
	2	1	64
	5	2	13
	3	2	63
	5	3	13
	4	3	63
	5	4	13
	5	4	63
P.	5	5	13
1°1′9″	6	5	63
	5	6	13
	7	6	63
	5	7	12
	8	7	62
	5	8	12
	9	8	62
	5	9	12
20	—	199	62
P.	5	200	12
1°2′2″	1	0	62
	5	1	12
	2	1	62
	5	2	12
	3	2	62
	5	3	12
	4	3	62
	5	4	12
	5	4	61
P.	5	5	11
1°2′6″	6	5	61
	5	6	11
	7	6	61

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	11
	8	7	61
	5	8	10
	9	8	60
	5	9	10
21	—	209	60
P.	5	210	10
1°2′8″	1	0	60
	5	1	10
	2	1	60
	5	2	10
	3	2	60
	5	3	10
	4	3	59
	5	4	9
	5	4	59
P.	5	5	9
1°3′1″	6	5	59
	5	6	9
	7	6	59
	5	7	9
	8	7	59
	5	8	9
	9	8	58
	5	9	8
22	—	219	58
P.	5	220	8
1°3′4″	1	0	58
	5	1	8
	2	1	58
	5	2	8
	3	2	58
	5	3	8
	4	3	58
	5	4	7
	5	4	57
	5	5	7

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	57
1°3′7″	5	6	7
	7	6	57
	5	7	7
	8	7	57
	5	8	7
	9	8	57
	5	9	6
23	—	229	56
P.	5	230	6
1°4′	1	0	56
	5	1	6
	2	1	56
	5	2	6
	3	2	56
	5	3	6
	4	3	56
	5	4	6
	5	4	56
P.	5	5	5
1°4′4″	6	5	55
	5	6	5
	7	6	55
	5	7	5
	8	7	55
	5	8	5
	9	8	55
	5	9	5
24	—	239	55
P.	5	240	5
1°4′6″	1	0	54
	5	1	4
	2	1	54
	5	2	4
	3	2	54
	5	3	4
	4	3	54

Tafel II. $3\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene		*Reducirte*		*Gemessene*		*Reducirte*		*Gemessene*		*Reducirte*	
Linie				Linie				Linie			
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	4	4		3	2	50		5	0	97
	5	4	54		5	3			2	1	47
P.	5	5	4		4	3	50		5	1	97
1°5′	6	5	53		5	4			3	2	47
	5	6	3		5	4	50		5	2	96
	7	6	53	P.	5	5			4	3	46
	5	7	3	1°6′2″	6	5	50		5	3	96
	8	7	53		5	6			5	4	46
	5	8	3		7	6	50	P.	5	4	96
	9	8	53		5	6	99	1°7′4″	6	5	46
	5	9	3		8	7	49		5	5	96
25	—	249	53		5	7	99		7	6	46
P.	5	250	3		9	8	49		5	6	96
1°5′3″	1	0	53		5	8	99		8	7	46
	5	1	2	27	—	269	49		5	7	95
	2	1	52	P.	5	9	99		9	8	45
	5	2	2	1°6′5″	1	270	49		5	8	95
	3	2	52		5	0	99	29	—	289	45
	5	3	2		2	1	49	P.	5	9	95
	4	3	52		5	1	99	1°7′7″	1	290	45
	5	4	2		3	2	48		5	0	95
	5	4	52		5	2	98		2	1	45
P.	5	5	2		4	3	48		5	1	95
1°5′6″	6	5	52		5	3	98		3	2	45
	5	6	1		5	4	48		5	2	95
	7	6	51	P.	5	4	98		4	3	44
	5	7	1	1°6′8″	6	5	48		5	3	94
	8	7	51		5	5	98		5	4	44
	5	8	1		7	6	48	P.	5	4	94
	9	8	51		5	6	98	1°8′	6	5	44
	5	9	1		8	7	47		5	5	94
26	—	259	51		5	7	97		7	6	44
P.	5	260	1		9	8	47		5	6	94
1°5′9″	1	0	51		5	8	97		8	7	44
	5	1	1	28	—	279	47		5	7	94
	2	1	51	P.	5	9	97		9	8	43
	5	2		1°7′	1	280	47		5	8	93

Tafel II. 3½ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
30	—	299	43
P.	5	9	93
1°8′3″	1	300	43
	5	0	93
	2	1	43
	5	1	93
	3	2	43
	5	2	93
	4	3	43
	5	3	93
	5	4	42
P.	5	4	92
1°8′6″	6	5	42
	5	5	92
	7	6	42
	5	6	92
	8	7	42
	5	7	92
	9	8	42
	5	8	92
31	—	309.	42
P.	5	9	91
1°8′9″	1	310	41
	5	0	91
	2	1	41
	5	1	91
	3	2	41
	5	2	91
	4	3	41
	5	3	91
	5	4	41
P.	5	4	90
1°9′2″	6	5	40
	5	5	90
	7	6	40
	5	6	90
	8	7	40
	5	7	90

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	40
	5	8	90
32	—	319	40
P.	5	9	90
1°9′5″	1	320	39
	5	0	89
	2	1	39
	5	1	89
	3	2	39
	5	2	89
	4	3	39
	5	3	89
	5	4	39
P.	5	4	89
1°9′8″	6	5	38
	5	5	88
	7	6	38
	5	6	88
	8	7	38
	5	7	88
	9	8	38
	5	8	88
33	—	329	38
P.	5	9	88
2°0′1″	1	330	38
	5	0	88
	2	1	37
	5	1	87
	3	2	37
	5	2	87
	4	3	37
	5	3	87
	5	4	37
P.	5	4	87
2°0′5″	6	5	37
	5	5	87
	7	6	36

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	86
	8	7	36
	5	7	86
	9	8	36
	5	8	86
34	—	339	36
P.	5	9	86
2°0′7″	1	340	36
	5	0	86
	2	1	36
	5	1	85
	3	2	35
	5	2	85
	4	3	35
	5	3	85
	5	4	35
P.	5	4	85
2°1′	6	5	35
	5	5	85
	7	6	35
	5	6	84
	8	7	34
	5	7	84
	9	8	34
	5	8	84
35	—	349	34
P.	5	9	84
2°1′3″	1	350	34
	5	0	84
	2	1	34
	5	1	84
	3	2	33
	5	2	83
	4	3	33
	5	3	83
	5	4	33
	5	4	83

Tafel II. $3\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	33
2°1′7″	5	5	83
	7	6	33
	5	6	83
	8	7	32
	5	7	82
	9	8	32
	5	8	82
36	—	359	32
P.	5	9	82
2°1′9″	1	360	32
	5	0	82
	2	1	32
	5	1	82
	3	2	32
	5	2	82
	4	3	31
	5	3	81
	5	4	31
P.	5	4	81
2°2′3″	6	5	31
	5	5	81
	7	6	31
	5	6	81
	8	7	31
	5	7	81
	9	8	30
	5	8	80
37	—	369	30
P.	5	9	80
2°2′5″	1	370	30
	5	0	80
	2	1	30
	5	1	80
	3	2	30
	5	2	80
	4	3	30
	5	3	79
	5	4	29
P.	5	4	79
2°2′9″	6	5	29
	5	5	79
	7	6	29
	5	6	79
	8	7	29
	5	7	79
	9	8	29
	5	8	78
38	—	379	28
P.	5	9	78
2°3′2″	1	380	28
	5	0	78
	2	1	28
	5	1	78
	3	2	28
	5	2	78
	4	3	28
	5	3	78
	5	4	27
P.	5	4	77
2°3′6″	6	5	27
	5	5	77
	7	6	27
	5	6	77
	8	7	27
	5	7	77
	9	8	27
	5	8	77
39	—	389	26
P.	5	9	76
2°3′8″	1	390	26
	5	0	76
	2	1	26
	5	1	76
	3	2	26
	5	2	76
	4	3	26
	5	3	76
	5	4	26
P.	5	4	75
2°4′1″	6	5	25
	5	5	75
	7	6	25
	5	6	75
	8	7	25
	5	7	75
	9	8	25
	5	8	75
40	—	399	25
P.	5	9	75
2°4′4″	1	400	25
	5	0	74
	2	1	24
	5	1	74
	3	2	24
	5	2	74
	4	3	24
	5	3	74
	5	4	24
P.	5	4	74
2°4′7″	6	5	24
	5	5	73
	7	6	23
	5	6	73
	8	7	23
	5	7	73
	9	8	23
	5	8	73
41	—	409	23
P.	5	9	73
2°5′	1	410	23

Tafel II. $3\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie		*Gemessene* Linie		*Reducirte* Linie		*Gemessene* Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	0	73	43	—	429	19		9	8	15
	2	1	22	P.	5	9	69		5	8	65
	5	1	72	2°6′3″	1	430	19	45	—	449	15
	3	2	22		5	0	69	P.	5	9	65
	5	2	72		2	1	19	2°7′5″	1	450	15
	4	3	22		5	1	69		5	0	65
	5	3	72		3	2	19		2	1	15
	5	4	22		5	2	68		5	1	65
P.	5	4	72		4	3	18		3	2	15
2°5′3″	6	5	22		5	3	68		5	2	65
	5	5	72		5	4	18		4	3	15
	7	6	21	P.	5	4	68		5	3	64
	5	6	71	2°6′6″	6	5	18		5	4	14
	8	7	21		5	5	68	P.	5	4	64
	5	7	71		7	6	18	2°7′8″	6	5	14
	9	8	21		5	6	68		5	5	64
	5	8	71		8	7	18		7	6	14
42	—	419	21		5	7	67		5	6	64
P.	5	9	71		9	8	17		8	7	14
2°5′6″	1	420	21		5	8	67		5	7	64
	5	0	71	44	—	439	17		9	8	14
	2	1	21	P.	5	9	67		5	8	64
	5	1	70	2°6′8″	1	440	17	46	—	459	14
	3	2	20		5	0	67	P.	5	9	63
	5	2	70		2	1	17	2°8′1″	1	460	13
	4	3	20		5	1	67		5	0	63
	5	3	70		3	2	17		2	1	13
	5	4	20		5	2	67		5	1	63
P.	5	4	70		4	3	16		3	2	13
2°6′	6	5	20		5	3	66		5	2	63
	5	5	70		5	4	16		4	3	13
	7	6	20	P.	5	4	66		5	3	63
	5	6	69	2°7′2″	6	5	16		5	4	13
	8	7	19		5	5	66	P.	5	4	62
	5	7	69		7	6	16	2°8′4″	6	5	12
	9	8	19		5	6	66		5	5	62
	5	8	69		8	7	16		7	6	12
					5	7	66				

Tafel II. $3\frac{1}{2}$ber und $3\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	62
	8	7	12
	5	7	62
	9	8	12
	5	8	62
47	—	469	12
P.	5	9	62
2°8′7″	1	470	11
	5	0	61
	2	1	11
	5	1	61
	3	2	11
	5	2	61
	4	3	11
	5	3	61
	5	4	11
P.	5	4	61
2°9′	6	5	10
	5	5	60
	7	6	10
	5	6	60
	8	7	10
	5	7	60
	9	8	10
	5	8	60
48	—	479	10
P.	5	9	60
2°9′2″	1	480	10
	5	0	59
	2	1	9
	5	1	59
	3	2	9
	5	2	59
	4	3	9
	5	3	59
	5	4	9
	5	4	59

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	9
2°9′6″	5	5	58
	7	6	8
	5	6	58
	8	7	8
	5	7	58
	9	8	8
	5	8	58
49	—	489	8
P.	5	9	58
2°9′9″	1	490	8
	5	0	58
	2	1	7
	5	1	57
	3	2	7
	5	2	57
	4	3	7
	5	3	57
	5	4	7
P.	5	4	57
3°3″	6	5	7
	5	5	57
	7	6	6
	5	6	56
	8	7	6
	5	7	56
	9	8	6
	5	8	56
50	—	499	6
5	—	49	89
P.	5	50	39
3′2″	1	0	89
	5	1	38
	2	1	88
	5	2	38
	3	2	88
	5	3	38

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	4	3	88
	5	4	38
	5	4	88
P.	5	5	38
3′7″	6	5	87
	5	6	37
	7	6	87
	5	7	37
	8	7	87
	5	8	37
	9	8	87
	5	9	37
6	—	59	87
P.	5	60	37
4′	1	0	86
	5	1	36
	2	1	86
	5	2	36
	3	2	86
	5	3	36
	4	3	86
	5	4	36
	5	4	86
P.	5	5	35
4′3″	6	5	85
	5	6	35
	7	6	85
	5	7	35
	8	7	85
	5	8	35
	9	8	85
	5	9	35
7	—	69	84
P.	5	70	34
4′6″	1	0	84
	5	1	34
	2	1	84

Tafel II. $3\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	34
	3	2	84
	5	3	34
	4	3	84
	5	4	34
	5	4	83
P.	5	5	33
5'	6	5	83
	5	6	33
	7	6	83
	5	7	33
	8	7	83
	5	8	33
	9	8	83
	5	9	33
8	—	79	82
P.	5	80	32
5'3''	1	0	82
	5	1	32
	2	1	82
	5	2	32
	3	2	82
	5	3	32
	4	3	81
	5	4	31
	5	4	81
P.	5	5	31
5'6''	6	5	81
	5	6	31
	7	6	81
	5	7	31
	8	7	81
	5	8	30
	9	8	80
	5	9	30
9	—	89	80
P.	5	90	30

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
5'9''	1	0	80
	5	1	30
	2	1	80
	5	2	30
	3	2	80
	5	3	29
	4	3	79
	5	4	29
	5	4	79
P.	5	5	29
6'3''	6	5	79
	5	6	29
	7	6	79
	5	7	29
	8	7	78
	5	8	28
	9	8	78
	5	9	28
10	—	99	78
P.	5	100	28
6'6''	1	0	78
	5	1	28
	2	1	78
	5	2	27
	3	2	77
	5	3	27
	4	3	77
	5	4	27
	5	4	77
P.	5	5	27
6'9''	6	5	77
	5	6	27
	7	6	77
	5	7	26
	8	7	76
	5	8	26
	9	8	76
	5	9	26

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
11	—	109	76
P.	5	110	26
7'2''	1	0	76
	5	1	26
	2	1	75
	5	2	25
	3	2	75
	5	3	25
	4	3	75
	5	4	25
	5	4	75
P.	5	5	25
7'6''	6	5	75
	5	6	24
	7	6	74
	5	7	24
	8	7	74
	5	8	24
	9	8	74
	5	9	24
12	—	119	74
P.	5	120	24
7'9''	1	0	74
	5	1	23
	2	1	73
	5	2	23
	3	2	73
	5	3	23
	4	3	73
	5	4	23
	5	4	73
P.	5	5	23
8'2''	6	5	72
	5	6	22
	7	6	72
	5	7	22
	8	7	72
	5	8	22

Tafel II. $3\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	72
	5	9	22
13	—	129	72
P.	5	130	21
8′5″	1	0	71
	5	1	21
	2	1	71
	5	2	21
	3	2	71
	5	3	21
	4	3	71
	5	4	21
	5	4	70
P.	5	5	20
8′9″	6	5	70
	5	6	20
	7	6	70
	5	7	20
	8	7	70
	5	8	20
	9	8	70
	5	9	20
14	—	139	69
P.	5	140	19
9′2″	1	0	69
	5	1	19
	2	1	69
	5	2	19
	3	2	69
	5	3	19
	4	3	69
	5	4	18
	5	4	68
P.	5	5	18
9′5″	6	5	68
	5	6	18
	7	6	68

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	18
	8	7	68
	5	8	18
	9	8	67
	5	9	17
15	—	149	67
P.	5	150	17
9′8″	1	0	67
	5	1	17
	2	1	67
	5	2	17
	3	2	67
	5	3	17
	4	3	66
	5	4	16
	5	4	66
P.	5	5	16
1°0′2″	6	5	66
	5	6	16
	7	6	66
	5	7	16
	8	7	66
	5	8	15
	9	8	65
	5	9	15
16	—	159	65
P.	5	160	15
1°0′4″	1	0	65
	5	1	15
	2	1	65
	5	2	15
	3	2	64
	5	3	14
	4	3	64
	5	4	14
	5	4	64
	5	5	14

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	64
1°0′8″	5	6	14
	7	6	64
	5	7	13
	8	7	63
	5	8	13
	9	8	63
	5	9	13
17	—	169	63
P.	5	170	13
1°1′1″	1	0	63
	5	1	13
	2	1	63
	5	2	12
	3	2	62
	5	3	12
	4	3	62
	5	4	12
	5	4	62
P.	5	5	12
1°1′5″	6	5	62
	5	6	12
	7	6	61
	5	7	11
	8	7	61
	5	8	11
	9	8	61
	5	9	11
18	—	179	61
P.	5	180	11
1°1′7″	1	0	61
	5	1	11
	2	1	60
	5	2	10
	3	2	60
	5	3	10
	4	3	60

Tafel II. $3\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	4	10
	5		4	60
P.		5	5	10
1°2′1″	6		5	60
		5	6	9
	7		6	59
		5	7	9
	8		7	59
		5	8	9
	9		8	59
		5	9	9
19	—		189	59
P.		5	190	9
1°2′4″	1		0	58
		5	1	8
	2		1	58
		5	2	8
	3		2	58
		5	3	8
	4		3	58
		5	4	8
	5		4	58
P.		5	5	7
1°2′8″	6		5	57
		5	6	7
	7		6	57
		5	7	7
	8		7	57
		5	8	7
	9		8	57
		5	9	7
20	—		199	57
P.		5	200	6
1°3′1″	1		0	56
		5	1	6
	2		1	56
		5	2	6

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	3		2	56
		5	3	6
	4		3	56
		5	4	6
	5		4	55
P.		5	5	5
1°3′4″	6		5	55
		5	6	5
	7		6	55
		5	7	5
	8		7	55
		5	8	5
	9		8	55
		5	9	4
21	—		209	54
P.		5	210	4
1°3′8″	1		0	54
		5	1	4
	2		1	54
		5	2	4
	3		2	54
		5	3	4
	4		3	54
		5	4	3
	5		4	53
P.		5	5	3
1°4′	6		5	53
		5	6	3
	7		6	53
		5	7	3
	8		7	53
		5	8	3
	9		8	52
		5	9	2
22	—		219	52
P.		5	220	2
1°4′4″	1		0	52

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	1	2
	2		1	52
		5	2	2
	3		2	52
		5	3	1
	4		3	51
		5	4	1
	5		4	51
P.		5	5	1
1°4′7″	6		5	51
		5	6	1
	7		6	51
		5	7	1
	8		7	51
		5	8	1
	9		8	51
		5	9	1
23	—		229	50
P.		5	230	
1°5′1″	1		0	50
		5	1	
	2		1	50
		5	2	
	3		2	49
		5	2	99
	4		3	49
		5	3	99
	5		4	49
P.		5	4	99
1°5′4″	6		5	49
		5	5	99
	7		6	49
		5	6	98
	8		7	48
		5	7	98
	9		8	48
		5	8	98

Tafel II. 3$\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
24	—	239	48
P.	5	9	98
1°5′7″	1	240	48
	5	0	98
	2	1	48
	5	1	97
	3	2	47
	5	2	97
	4	3	47
	5	3	97
	5	4	47
P.	5	4	97
1°6′	6	5	47
	5	5	97
	7	6	46
	5	6	96
	8	7	46
	5	7	96
	9	8	46
	5	8	96
25	—	149	46
P.	5	9	96
1°6′4″	1	250	46
	5	0	95
	2	1	45
	5	1	95
	3	2	45
	5	2	95
	4	3	45
	5	3	95
	5	4	45
P.	5	4	95
1°6′7″	6	5	44
	5	5	94
	7	6	44
	5	6	94
	8	7	44
	5	7	94

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	44
	5	8	94
26	—	259	44
P.	5	9	94
1°7′	1	260	43
	5	0	93
	2	1	43
	5	1	93
	3	2	43
	5	2	93
	4	3	43
	5	3	93
	5	4	43
P.	5	4	92
1°7′4″	6	5	42
	5	5	92
	7	6	42
	5	6	92
	8	7	42
	5	7	92
	9	8	42
	5	8	92
27	—	269	41
P.	5	9	91
1°7′7″	1	270	41
	5	0	91
	2	1	41
	5	1	91
	3	2	41
	5	2	91
	4	3	41
	5	3	91
	5	4	40
P.	5	4	90
1°8′	6	5	40
	5	5	90
	7	6	40

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	90
	8	7	40
	5	7	90
	9	8	40
	5	8	89
28	—	279	39
P.	5	9	89
1°8′4″	1	280	39
	5	0	89
	2	1	39
	5	1	89
	3	2	39
	5	2	89
	4	3	38
	5	3	88
	5	4	38
P.	5	4	88
1°8′7″	6	5	38
	5	5	88
	7	6	38
	5	6	88
	8	7	38
	5	7	87
	9	8	37
	5	8	87
29	—	289	37
P.	5	9	87
1°9′	1	290	37
	5	0	87
	2	1	37
	5	1	87
	3	2	37
	5	2	86
	4	3	36
	5	3	86
	5	4	36
	5	4	86

Tafel II. 3¾tel Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
P.	6		5	36
1°9′3″		5	5	86
	7		6	36
		5	6	86
	8		7	36
		5	7	86
	9		8	35
		5	8	85
30	—		299	35
P.		5	9	85
1°9′7″	1		300	35
		5	0	85
	2		1	35
		5	1	84
	3		2	34
		5	2	84
	4		3	34
		5	3	84
	5		4	34
P.		5	4	84
2°	6		5	34
		5	5	84
	7		6	34
		5	6	83
	8		7	33
		5	7	83
	9		8	33
		5	8	83
31	—		309	33
P.		5	9	83
2°3″	1		310	33
		5	0	83
	2		1	32
		5	1	82
	3		2	32
		5	2	82
	4		3	32

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	3	82
	5		4	32
P.		5	4	82
2°6″	6		5	32
		5	5	81
	7		6	31
		5	6	81
	8		7	31
		5	7	81
	9		8	31
		5	8	81
32	—		319	31
P.		5	9	81
2°1′	1		320	31
		5	0	80
	2		1	30
		5	1	80
	3		2	30
		5	2	80
	4		3	30
		5	3	80
	5		4	30
P.		5	4	80
2°1′3″	6		5	29
		5	5	79
	7		6	29
		5	6	79
	8		7	29
		5	7	79
	9		8	29
		5	8	79
33	—		329	29
P.		5	9	78
2°1′6″	1		330	28
		5	0	78
	2		1	28
		5	1	78

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	3		2	28
		5	2	78
	4		3	28
		5	3	78
	5		4	27
P.		5	4	77
2°1′9″	6		5	27
		5	5	77
	7		6	27
		5	6	77
	8		7	27
		5	7	77
	9		8	27
		5	8	77
34	—		339	26
P.		5	9	76
2°2′3″	1		340	26
		5	0	76
	2		1	26
		5	1	76
	3		2	26
		5	2	76
	4		3	26
		5	3	75
	5		4	25
P.		5	4	75
2°2′6″	6		5	25
		5	5	75
	7		6	25
		5	6	75
	8		7	25
		5	7	75
	9		8	24
		5	8	74
35	—		349	24
P.		5	9	74
2°2′9″	1		350	24

Tafel II. $3\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	0	74
	2	1	24
	5	1	74
	3	2	24
	5	2	74
	4	3	23
	5	3	73
	5	4	23
P.	5	4	73
2°3′2″	6	5	23
	5	5	73
	7	6	23
	5	6	73
	8	7	23
	5	7	73
	9	8	22
	5	8	72
36	—	359	22
P.	5	9	72
2°3′6″	1	360	22
	5	0	72
	2	1	22
	5	1	72
	3	2	21
	5	2	71
	4	3	21
	5	3	71
	5	4	21
P.	5	4	71
2°3′9″	6	5	21
	5	5	71
	7	6	21
	5	6	70
	8	7	20
	5	7	70
	9	8	20
	5	8	70
37	—	369	20
P.	5	9	70
2°4′2″	1	370	20
	5	0	70
	2	1	20
	5	1	69
	3	2	19
	5	2	69
	4	3	19
	5	3	69
	5	4	19
P.	5	4	69
2°4′5″	6	5	19
	5	5	69
	7	6	18
	5	6	68
	8	7	18
	5	7	68
	9	8	18
	5	8	68
38	—	379	18
P.	5	9	68
2°4′9″	1	380	18
	5	0	68
	2	1	17
	5	1	67
	3	2	17
	5	2	67
	4	3	17
	5	3	67
	5	4	17
P.	5	4	67
2°5′2″	6	5	17
	5	5	66
	7	6	16
	5	6	66
	8	7	16
	5	7	66
	9	8	16
	5	8	66
39	—	389	16
P.	5	9	66
2°5′6″	1	390	15
	5	0	65
	2	1	15
	5	1	65
	3	2	15
	5	2	65
	4	3	15
	5	3	65
	5	4	15
P.	5	4	64
2°5′9″	6	5	14
	5	5	64
	7	6	14
	5	6	64
	8	7	14
	5	7	64
	9	8	14
	5	8	64
40	—	399	14
P.	5	9	63
2°6′2″	1	400	13
	5	0	63
	2	1	13
	5	1	63
	3	2	13
	5	2	63
	4	3	13
	5	3	63
	5	4	12
P.	5	4	62
2°6′5″	6	5	12
	5	5	62
	7	6	12

Tafel II. $3\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	62
	8	7	12
	5	7	62
	9	8	12
	5	8	61
41	—	409	11
P.	5	9	61
2°6′8″	1	410	11
	5	0	61
	2	1	11
	5	1	61
	3	2	11
	5	2	61
	4	3	11
	5	3	60
	5	4	10
P.	5	4	60
2°7′2″	6	5	10
	5	5	60
	7	6	10
	5	6	60
	8	7	10
	5	7	60
	9	8	9
	5	8	59
42	—	419	9
P.	5	9	59
2°7′5″	1	420	9
	5	0	59
	2	1	9
	5	1	59
	3	2	9
	5	2	58
	4	3	8
	5	3	58
	5	4	8
	5	4	58

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	8
2°7′8″	5	5	58
	7	6	8
	5	6	58
	8	7	7
	5	7	57
	9	8	7
	5	8	57
43	—	429	7
P.	5	9	57
2°8′2″	1	430	7
	5	0	57
	2	1	7
	5	1	57
	3	2	6
	5	2	56
	4	3	6
	5	3	56
	5	4	6
P.	5	4	56
2°8′5″	6	5	6
	5	5	56
	7	6	6
	5	6	55
	8	7	5
	5	7	55
	9	8	5
	5	8	55
44	—	439	05
P.	5	9	55
2°8′8″	1	440	5
	5	0	55
	2	1	5
	5	1	54
	3	2	4
	5	2	54
	4	3	4

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	54
	5	4	4
P.	5	4	54
2°9′1″	6	5	4
	5	5	54
	7	6	3
	5	6	53
	8	7	3
	5	7	53
	9	8	3
	5	8	53
45	—	449	3
P.	5	9	53
2°9′5″	1	450	3
	5	0	52
	2	1	2
	5	1	52
	3	2	2
	5	2	52
	4	3	2
	5	3	52
	5	4	2
P.	5	4	52
2°9′8″	6	5	1
	5	5	51
	7	6	1
	5	6	51
	8	7	1
	5	7	51
	9	8	1
	5	8	51
46	—	459	1
P.	5	9	51
3°1″	1	460	00
	5	0	50
	2	1	
	5	1	50

Tafel II. $3\frac{3}{4}$tel und 4ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	2	
	5	2	50
	4	3	
	5	3	50
	5	4	
	5	4	50
P.	6	4	99
3°0′4″	5	5	49
	7	5	99
	5	6	49
	8	6	99
	5	7	49
	9	7	99
	5	8	49
47	—	468	98
P.	5	9	48
3°8″	1	9	98
	5	470	48
	2	0	98
	5	1	48
	3	1	98
	5	2	48
	4	2	98
	5	3	48
	5	3	97
P.	5	4	47
3°1′1″	6	4	97
	5	5	47
	7	5	97
	5	6	47
	8	6	97
	5	7	47
	9	7	97
	5	8	46
48	—	478	96
P.	5	9	46
3°1′4″	1	9	96
	5	480	46
	2	0	96
	5	1	46
	3	1	96
	5	2	46
	4	2	96
	5	3	45
	5	3	95
P.	5	4	45
3°1′7″	6	4	95
	5	5	45
	7	5	95
	5	6	45
	8	6	95
	5	7	45
	9	7	94
	5	8	44
49	—	488	94
P.	5	9	44
3°2′1″	1	9	94
	5	490	44
	2	0	94
	5	1	44
	3	1	94
	5	2	43
	4	2	93
	5	3	43
	5	3	93
P.	5	4	43
3°2′4″	6	4	93
	5	5	43
	7	5	93
	5	6	43
	8	6	92
	5	7	42
	9	7	92
	5	8	42
50	—	488	92
5	—	49	87
P.	5	50	37
3′5″	1	0	87
	5	1	37
	2	1	87
	5	2	37
	3	2	87
	5	3	36
	4	3	86
	5	4	36
	5	4	86
P.	5	5	36
3′9″	6	5	86
	5	6	36
	7	6	86
	5	7	36
	8	7	86
	5	8	35
	9	8	85
	5	9	35
6	—	59	85
P.	5	60	35
4′2″	1	0	85
	5	1	34
	2	1	84
	5	2	34
	3	2	84
	5	3	34
	4	3	84
	5	4	34
	5	4	84
P.	5	5	33
4′5″	6	5	83
	5	6	33
	7	6	83
	5	7	33
	8	7	83
	5	8	33

Tafel II. 4ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	83
	5	9	33
7	—	69	82
P.	5	70	32
4′9″	1	0	82
	5	1	32
	2	1	82
	5	2	32
	3	2	82
	5	3	31
	4	3	81
	5	4	31
	5	4	81
P.	5	5	31
5′3″	6	5	81
	5	6	31
	7	6	81
	5	7	30
	8	7	80
	5	8	30
	9	8	80
	5	9	30
8	—	79	80
P.	5	80	30
5′6″	1	0	80
	5	1	30
	2	1	79
	5	2	29
	3	2	79
	5	3	29
	4	3	79
	5	4	29
	5	4	79
P.	5	5	29
6′	6	5	78
	5	6	28
	7	6	78
	5	7	28
	8	7	78
	5	8	28
	9	8	78
	5	9	28
9	—	89	78
P.	5	90	27
6′3″	1	0	77
	5	1	27
	2	1	77
	5	2	27
	3	2	77
	5	3	27
	4	3	77
	5	4	26
	5	4	76
P.	5	5	26
6′7″	6	5	76
	5	6	26
	7	6	76
	5	7	26
	8	7	75
	5	8	25
	9	8	75
	5	9	25
10	—	99	75
P.	5	100	25
7′	1	0	75
	5	1	25
	2	1	75
	5	2	24
	3	2	74
	5	3	24
	4	3	74
	5	4	24
	5	4	74
	5	5	24
P.	6	5	74
7′4″	5	6	23
	7	6	73
	5	7	23
	8	7	73
	5	8	23
	9	8	73
	5	9	23
11	—	109	73
P.	5	110	23
7′7″	1	0	72
	5	1	22
	2	1	72
	5	2	22
	3	2	72
	5	3	22
	4	3	72
	5	4	22
	5	4	71
P.	5	5	21
8′	6	5	71
	5	6	21
	7	6	71
	5	7	21
	8	7	71
	5	8	20
	9	8	70
	5	9	20
12	—	119	70
P.	5	120	20
8′4″	1	0	70
	5	1	20
	2	1	70
	5	2	20
	3	2	69
	5	3	19
	4	3	69

Tafel II. 4^{ter} Grad.

Gemessene			*Reducirte*	
Linie				
R.	FZ		RF	ZL
		5	4	19
	5		4	69
P.		5	5	19
8′9″	6		5	69
		5	6	19
	7		6	68
		5	7	18
	8		7	68
		5	8	18
	9		8	68
		5	9	18
13	—		129	68
P.		5	130	18
9′1″	1		0	68
		5	1	17
	2		1	67
		5	2	17
	3		2	67
		5	3	17
	4		3	67
		5	4	17
	5		4	67
P.		5	5	16
9′4″	6		5	66
		5	6	16
	7		6	66
		5	7	16
	8		7	66
		5	8	16
	9		8	65
		5	9	15
14	—		139	65
P.		5	140	15
9′8″	1		0	65
		5	1	15
	2		1	65
		5	2	15

Gemessene			*Reducirte*	
Linie				
R.	FZ		RF	ZL
	3		2	65
		5	3	14
	4		3	64
		5	4	14
	5		4	64
P.		5	5	14
1°	6		5	64
		5	6	14
	7		6	64
		5	7	13
	8		7	63
		5	8	13
	9		8	63
		5	9	13
15	—		149	63
P.		5	150	13
1°5″	1		0	63
		5	1	13
	2		1	62
		5	2	12
	3		2	62
		5	3	12
	4		3	62
		5	4	12
	5		4	62
P.		5	5	12
1°9″	6		5	61
		5	6	11
	7		6	61
		5	7	11
	8		7	61
		5	8	11
	9		8	61
		5	9	10
16	—		159	60
P.		5	160	10
1°1′2″	1		0	60

Gemessene			*Reducirte*	
Linie				
R.	FZ		RF	ZL
		5	1	10
	2		1	60
		5	2	10
	3		2	60
		5	3	10
	4		3	59
		5	4	9
	5		4	59
P.		5	5	9
1°1′5″	6		5	59
		5	6	9
	7		6	59
		5	7	9
	8		7	58
		5	8	8
	9		8	58
		5	9	8
17	—		169	58
P.		5	170	8
1°1′9″	1		0	58
		5	1	8
	2		1	58
		5	2	7
	3		2	57
		5	3	7
	4		3	57
		5	4	7
	5		4	57
P.		5	5	7
1°2′3″	6		5	56
		5	6	6
	7		6	56
		5	7	6
	8		7	56
		5	8	6
	9		8	56
		5	9	6

Tafel II. 4ter Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	F	Z	RF	ZL
18	—		179	56
P.		5	180	6
1°2′6″	1		0	55
		5	1	5
	2		1	55
		5	2	5
	3		2	55
		5	3	5
	4		3	55
		5	4	4
	5		4	54
P.		5	5	4
1°3′	6		5	54
		5	6	4
	7		6	54
		5	7	4
	8		7	54
		5	8	3
	9		8	53
		5	9	3
19	—		189	53
P.		5	190	3
1°3′3″	1		0	53
		5	1	3
	2		1	53
		5	2	3
	3		2	52
		5	3	2
	4		3	52
		5	4	2
	5		4	52
P.		5	5	2
1°3′7″	6		5	52
		5	6	1
	7		6	51
		5	7	1
	8		7	51
		5	8	1

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	F	Z	RF	ZL
	9		8	51
		5	9	1
20	—		199	51
P.		5	200	1
1°4′	1		0	50
		5	1	
	2		1	50
		5	2	
	3		2	50
		5	3	
	4		3	50
		5	4	
	5		4	49
P.		5	4	99
1°4′3″	6		5	49
		5	5	99
	7		6	49
		5	6	99
	8		7	49
		5	7	99
	9		8	48
		5	8	98
21	—		209	48
P.		5	9	98
1°4′7″	1		210	48
		5	0	98
	2		1	48
		5	1	98
	3		2	47
		5	2	97
	4		3	47
		5	3	97
	5		4	47
P.		5	4	97
1°5′	6		5	47
		5	5	97
	7		6	46

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	F	Z	RF	ZL
		5	6	96
	8		7	46
		5	7	96
	9		8	46
		5	8	96
22	—		219	46
P.		5	9	96
1°5′4″	1		220	46
		5	0	95
	2		1	45
		5	1	95
	3		2	45
		5	2	95
	4		3	45
		5	3	95
	5		4	45
P.		5	4	94
1°5′7″	6		5	44
		5	5	94
	7		6	44
		5	6	94
	8		7	44
		5	7	94
	9		8	44
		5	8	93
23	—		229	43
P.		5	9	93
1°6′1″	1		230	43
		5	0	93
	2		1	43
		5	1	93
	3		2	43
		5	2	92
	4		3	42
		5	3	92
	5		4	42
		5	4	92

Tafel II. 4ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	42
1°6′5″	5	5	92
	7	6	42
	5	6	91
	8	7	41
	5	7	91
	9	8	41
	5	8	91
24	—	239	41
P.	5	9	91
1°6′8″	1	240	41
	5	0	91
	2	1	40
	5	1	90
	3	2	40
	5	2	90
	4	3	40
	5	3	90
	5	4	40
P.	5	4	90
1°7′1″	6	5	40
	5	5	89
	7	6	39
	5	6	89
	8	7	39
	5	7	89
	9	8	39
	5	8	89
25	—	249	39
P.	5	9	88
1°7′4″	1	250	38
	5	0	88
	2	1	38
	5	1	88
	3	2	38
	5	2	88
	4	3	37
	5	3	87
	5	4	37
P.	5	4	87
1°7′8″	6	5	37
	5	5	87
	7	6	37
	5	6	87
	8	7	36
	5	7	86
	9	8	36
	5	8	86
26	—	259	36
P.	5	9	86
1°8′2″	1	260	36
	5	0	86
	2	1	36
	5	1	85
	3	2	35
	5	2	85
	4	3	35
	5	3	85
	5	4	35
P.	5	4	85
1°8′5″	6	5	35
	5	5	84
	7	6	34
	5	6	84
	8	7	34
	5	7	84
	9	8	34
	5	8	84
27	—	269	34
P.	5	9	84
1°8′8″	1	270	33
	5	0	83
	2	1	33
	5	1	83
	3	2	33
	5	2	83
	4	3	33
	5	3	83
	5	4	32
P.	5	4	82
19′2″	6	5	32
	5	5	82
	7	6	32
	5	6	82
	8	7	32
	5	7	81
	9	8	31
	5	8	81
28	—	279	31
P.	5	9	81
19′6″	1	280	31
	5	0	81
	2	1	31
	5	1	81
	3	2	30
	5	2	80
	4	3	30
	5	3	80
	5	4	30
P.	5	4	80
2°	6	5	30
	5	5	80
	7	6	29
	5	6	79
	8	7	29
	5	7	79
	9	8	29
	5	8	79
29	—	289	29
P.	5	9	79
2°2″	1	290	29

Tafel II. 4$^{\text{ter}}$ Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	0	78	31	—	309	24		9	8	19
	2	1	28	P.	5	9	74		5	8	69
	5	1	78	2°1'7''	1	310	24				
	3	2	28		5	0	73	33	—	329	19
	5	2	78		2	1	23	P.	5	9	69
	4	3	28		5	1	73	2°3'	1	330	19
	5	3	78		3	2	23		5	0	69
	5	4	27		5	2	73		2	1	18
P.	5	4	77		4	3	23		5	1	68
2°6''	6	5	27		5	3	73		3	2	18
	5	5	77		5	4	23		5	2	68
	7	6	27	P.	5	4	72		4	3	18
	5	6	77	2°2'	6	5	22		5	3	68
	8	7	27		5	5	72		5	4	18
	5	7	77		7	6	22	P.	5	4	68
	9	8	26		5	6	72	2°3'4''	6	5	17
	5	8	76		8	7	22		5	5	67
					5	7	72		7	6	17
30	—	299	26		9	8	22		5	6	67
P.	5	9	76		5	8	71		8	7	17
2°1'	1	300	26						5	7	67
	5	0	76	32	—	319	21		9	8	17
	2	1	26	P.	5	9	71		5	8	67
	5	1	76	2°2'4''	1	320	21				
	3	2	26		5	0	71	34	—	339	17
	5	2	75		2	1	21	P.	5	9	66
	4	3	25		5	1	71	2°3'7''	1	340	16
	5	3	75		3	2	21		5	0	66
	5	4	25		5	2	71		2	1	16
P.	5	4	75		4	3	20		5	1	66
2°1'3''	6	5	25		5	3	70		3	2	16
	5	5	75		5	4	20		5	2	66
	7	6	25	P.	5	4	70		4	3	16
	5	6	74	2°2'7''	6	5	20		5	3	65
	8	7	24		5	5	70		5	4	15
	5	7	74		7	6	20	P.	5	4	65
	9	8	24		5	6	70	2°4'1''	6	5	15
	5	8	74		8	7	19		5	5	65
					5	7	69		7	6	15

Tafel II. 4$^{\text{ter}}$ Grad.

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	65
	8	7	14
	5	7	64
	9	8	14
	5	8	64
35	—	349	14
P.	5	9	64
2°4′4″	1	350	14
	5	0	64
	2	1	14
	5	1	63
	3	2	13
	5	2	63
	4	3	13
	5	3	63
	5	4	13
P.	5	4	63
2°4′8″	6	5	13
	5	5	62
	7	6	12
	5	6	62
	8	7	12
	5	7	62
	9	8	12
	5	8	62
36	—	359	12
P.	5	9	62
2°5′1″	1	360	11
	5	0	61
	2	1	11
	5	1	61
	3	2	11
	5	2	61
	4	3	11
	5	3	61
	5	4	10
	5	4	60
P.	6	5	10
2°5′5″	5	5	60
	7	6	10
	5	6	60
	8	7	10
	5	7	59
	9	8	9
	5	8	59
37	—	369	9
P.	5	9	59
2°5′8″	1	370	9
	5	0	59
	2	1	9
	5	1	59
	3	2	8
	5	2	58
	4	3	8
	5	3	58
	5	4	8
P.	5	4	58
2°6′2″	6	5	8
	5	5	58
	7	6	7
	5	6	57
	8	7	7
	5	7	57
	9	8	7
	5	8	57
38	—	379	7
P.	5	9	57
2°6′5″	1	380	7
	5	0	56
	2	1	6
	5	1	56
	3	2	6
	5	2	56
	4	3	6
	5	3	56
	5	4	6
P.	5	4	55
2°6′9″	6	5	5
	5	5	55
	7	6	5
	5	6	55
	8	7	5
	5	7	55
	9	8	4
	5	8	54
39	—	389	4
P.	5	9	54
2°7′2″	1	390	4
	5	0	54
	2	1	4
	5	1	54
	3	2	4
	5	2	53
	4	3	3
	5	3	53
	5	4	3
P.	5	4	53
2°7′6″	6	5	3
	5	5	53
	7	6	3
	5	6	52
	8	7	2
	5	7	52
	9	8	2
	5	8	52
40	—	399	2
P.	5	9	52
2°8′	1	400	2
	5	0	52
	2	1	1
	5	1	51

Tafel II. 4ter Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie		*Gemessene* Linie		*Reducirte* Linie		*Gemessene* Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	3	2	1		5	420	47	44	—	438	92
	5	2	51		2	0	97	P.	5	9	42
	4	3	1		5	1	46	3°0'7''	1	9	92
	5	3	51		3	1	96		5	440	42
	5	4	1		5	2	46		2	0	92
P.	5	4	50		4	2	96		5	1	42
2°8'3''	6	5			5	3	46		3	1	91
	5	5	50		5	3	96		5	2	41
	7	6		P.	5	4	46		4	2	91
	5	6	50	2°9'7''	6	4	95		5	3	41
	8	7			5	5	45		5	3	91
	5	7	50		7	5	95	P.	5	4	41
	9	8			5	6	45	3°1'1''	6	4	91
	5	8	49		8	6	95		5	5	40
41	—	408	99		5	7	45		7	5	90
P.	5	9	49		9	7	95		5	6	40
2°8'6''	1	9	99		5	8	45		8	6	90
	5	410	49	43	—	428	95		5	7	40
	2	0	99	P.	5	9	44		9	7	90
	5	1	49	3° '	1	9	94		5	8	40
	3	1	99		5	430	44	45	—	448	90
	5	2	49		2	0	94	P.	5	9	40
	4	2	98		5	1	44	3°1'4''	1	9	89
	5	3	48		3	1	94		5	450	39
	5	3	98		5	2	44		2	0	89
P.	5	4	48		4	2	94		5	1	39
2°9'	6	4	98		5	3	43		3	1	89
	5	5	48		5	3	93		5	2	39
	7	5	98	P.	5	4	43		4	2	89
	5	6	48	3°4''	6	4	93		5	3	39
	8	6	97		5	5	43		5	3	88
	5	7	47		7	5	93	P.	5	4	38
	9	7	97		5	6	43	3°1'8''	6	4	88
	5	8	47		8	6	93		5	5	38
42	—	418	97		5	7	42		7	5	88
P.	5	9	47		9	7	92		5	6	38
2°9'3''	1	9	97		5	8	42		8	6	88
									5	7	38

Tafel II. 4 und $4\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	7	87
	5	8	37
46	—	458	87
P.	5	9	37
3°2′1″	1	9	87
	5	460	37
	2	0	87
	5	1	37
	3	1	87
	5	2	36
	4	2	86
	5	3	36
	5	3	86
P.	5	4	36
3°2′4″	6	4	86
	5	5	36
	7	5	85
	5	6	35
	8	6	85
	5	7	35
	9	7	85
	5	8	35
47	—	468	35
P.	5	9	85
3°2′8″	1	9	35
	5	470	34
	2	0	84
	5	1	34
	3	1	84
	5	2	34
	4	2	84
	5	3	34
	5	3	83
P.	5	4	33
3°3′2″	6	4	83
	5	5	33
	7	5	83

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	33
	8	6	83
	5	7	33
	9	7	82
	5	8	32
48	—	478	82
P.	5	9	32
3°3′5″	1	9	82
	5	480	32
	2	0	82
	5	1	32
	3	1	82
	5	2	31
	4	2	81
	5	3	31
	5	3	81
P.	5	4	31
3°3′8″	6	4	81
	5	5	31
	7	5	81
	5	6	30
	8	6	80
	5	7	30
	9	7	80
	5	8	30
49	—	488	80
P.	5	9	30
3°4′2″	1	9	80
	5	490	30
	2	0	79
	5	1	29
	3	1	79
	5	2	29
	4	2	79
	5	3	29
	5	3	79
	5	4	28

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	78
3°4′6″	5	5	28
	7	5	78
	5	6	28
	8	6	78
	5	7	28
	9	7	78
	5	8	27
50	—	498	77
5	—	49	86
P.	5	50	36
3′7″	1	0	85
	5	1	35
	2	1	85
	5	2	35
	3	2	85
	5	3	35
	4	3	85
	5	4	34
	5	4	84
P.	5	5	34
4′1″	6	5	84
	5	6	34
	7	6	84
	5	7	34
	8	7	84
	5	8	33
	9	8	83
	5	9	33
6	—	59	83
P.	5	60	33
4′5″	1	0	83
	5	1	33
	2	1	82
	5	2	32
	3	2	82
	5	3	32

Tafel II. 4$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	4	3	82
	5	4	32
	5	4	82
P.	5	5	31
4'9"	6	5	81
	5	6	31
	7	6	81
	5	7	31
	8	7	81
	5	8	31
	9	8	80
	5	9	30
7	—	69	80
P.	5	70	30
5'2"	1	0	80
	5	1	30
	2	1	80
	5	2	29
	3	2	79
	5	3	29
	4	3	79
	5	4	29
	5	4	79
P.	5	5	29
5'6"	6	5	78
	5	6	28
	7	6	78
	5	7	28
	8	7	78
	5	8	28
	9	8	78
	5	9	28
8	—	79	77
P.	5	80	27
6'	1	0	77
	5	1	27
	2	1	77

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	27
	3	2	77
	5	3	27
	4	3	76
	5	4	26
	5	4	76
P.	5	5	26
6'4"	6	5	76
	5	6	26
	7	6	76
	5	7	25
	8	7	75
	5	8	25
	9	8	75
	5	9	25
9	—	89	75
P.	5	90	25
6'7"	1	0	74
	5	1	24
	2	1	74
	5	2	24
	3	2	74
	5	3	24
	4	3	74
	5	4	23
	5	4	73
P.	5	5	23
7'1"	6	5	73
	5	6	23
	7	6	73
	5	7	23
	8	7	73
	5	8	22
	9	8	72
	5	9	22
10	—	99	72
P.	5	100	22
7'4"	1	0	72

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	22
	2	1	71
	5	2	21
	3	2	71
	5	3	21
	4	3	71
	5	4	21
	5	4	71
P.	5	5	20
7'9"	6	5	70
	5	6	20
	7	6	70
	5	7	20
	8	7	70
	5	8	20
	9	8	69
	5	9	19
11	—	109	69
P.	5	110	19
8'2"	1	0	69
	5	1	19
	2	1	69
	5	2	19
	3	2	68
	5	3	18
	4	3	68
	5	4	18
	5	4	68
P.	5	5	18
8'6"	6	5	68
	5	6	17
	7	6	67
	5	7	17
	8	7	67
	5	8	17
	9	8	67
	5	9	17

Tafel II. $4\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
12	—	119	67
P.	5	120	16
8′9″	1	0	66
	5	1	16
	2	1	66
	5	2	16
	3	2	66
	5	3	16
	4	3	66
	5	4	15
	5	4	65
P.	5	5	15
9′3″	6	5	65
	5	6	15
	7	6	65
	5	7	15
	8	7	64
	5	8	14
	9	8	64
	5	9	14
13	—	129	64
P.	5	130	14
9′7″	1	0	63
	5	1	13
	2	1	63
	5	2	13
	3	2	63
	5	3	13
	4	3	63
	5	4	13
	5	4	62
P.	5	5	12
1°	6	5	62
	5	6	12
	7	6	62
	5	7	12
	8	7	62
	5	8	11

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	61
	5	9	11
14	—	139	61
P.	5	140	11
1°4″	1	0	61
	5	1	11
	2	1	60
	5	2	10
	3	2	60
	5	3	10
	4	3	60
	5	4	10
	5	4	60
P.	5	5	9
1°9″	6	5	59
	5	6	9
	7	6	59
	5	7	9
	8	7	59
	5	8	9
	9	8	59
	5	9	9
15	—	149	58
P.	5	150	8
1°1′1″	1	0	58
	5	1	8
	2	1	58
	5	2	8
	3	2	57
	5	3	7
	4	3	57
	5	4	7
	5	4	57
P.	5	5	7
1°1′5″	6	5	57
	5	6	6
	7	6	56

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	6
	8	7	56
	5	8	6
	9	8	56
	5	9	6
16	—	159	56
P.	5	160	5
1°1′9″	1	0	55
	5	1	5
	2	1	55
	5	2	5
	3	2	55
	5	3	5
	4	3	54
	5	4	4
	5	4	54
P.	5	5	4
1°2′3″	6	5	54
	5	6	4
	7	6	54
	5	7	3
	8	7	53
	5	8	3
	9	8	53
	5	9	3
17	—	169	53
P.	5	170	3
1°2′6″	1	0	52
	5	1	2
	2	1	52
	5	2	2
	3	2	52
	5	3	2
	4	3	52
	5	4	1
	5	4	51
	5	5	1

Tafel II. $4\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	51		5	3	96		3	2	41
1°3′	5	6	1		5	4	46		5	2	91
	7	6	51	P.	5	4	96		4	3	41
	5	7	1	1°4′5″	6	5	46		5	3	90
	8	7	51		5	5	95		5	4	40
	5	8	00		7	6	45	P.	5	4	90
	9	8	50		5	6	95	1°6′	6	5	40
	5	9	00		8	7	45		5	5	90
18	—	179	50		5	7	95		7	6	40
P.	5	0	00		9	8	45		5	6	90
1°3′4″	1	0	50		5	8	95		8	7	40
	5	1	00	20	—	199	45		5	7	89
	2	1	49	P.	5	9	94		9	8	39
	5	1	99	1°4′8″	1	200	44		5	8	89
	3	2	49		5	0	94	22	—	219	39
	5	2	99		2	1	44	P.	5	9	89
	4	3	49		5	1	94	1°6′3″	1	220	39
	5	3	99		3	2	44		5	0	89
	5	4	49		5	2	94		2	1	38
P.	5	4	98		4	3	43		5	1	88
1°3′7″	6	5	48		5	3	93		3	2	38
	5	5	98		5	4	43		5	2	88
	7	6	48	P.	5	4	93		4	3	38
	5	6	98	1°5′2″	6	5	43		5	3	88
	8	7	48		5	5	93		5	4	38
	5	7	98		7	6	43	P.	5	4	87
	9	8	47		5	6	92	1°6′7″	6	5	37
	5	8	97		8	7	42		5	5	87
19	—	189	47		5	7	92		7	6	37
P.	5	9	97		9	8	42		5	6	87
1°4′1″	1	190	47		5	8	92		8	7	37
	5	0	97	21	—	209	42		5	7	87
	2	1	47	P.	5	9	92		9	8	36
	5	1	97	1°5′5″	1	210	41		5	8	86
	3	2	46		5	0	91	23	—	229	36
	5	2	96		2	1	41	P.	5	9	86
	4	3	46		5	1	91	1 7′1″	1	230	36

Tafel II. $4\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	0	86
	2	1	36
	5	1	86
	3	2	35
	5	2	85
	4	3	35
	5	3	85
	5	4	35
P.	5	4	85
1°7′5″	6	5	35
	5	5	84
	7	6	34
	5	6	84
	8	7	34
	5	7	84
	9	8	34
	5	8	84
24	—	239	34
P.	5	9	83
1°7′8″	1	240	33
	5	0	83
	2	1	33
	5	1	83
	3	2	33
	5	2	83
	4	3	32
	5	3	82
	5	4	32
P.	5	4	82
1°8′2″	6	5	32
	5	5	82
	7	6	32
	5	6	81
	8	7	31
	5	7	81
	9	8	31
	5	8	81

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
25	—	249	31
P.	5	9	81
1°8′5″	1	250	30
	5	0	80
	2	1	30
	5	1	80
	3	2	30
	5	2	80
	4	3	30
	5	3	79
	5	4	29
P.	5	4	79
1°8′9″	6	5	29
	5	5	79
	7	6	29
	5	6	79
	8	7	29
	5	7	78
	9	8	28
	5	8	78
26	—	259	28
P.	5	9	78
1°9′3″	1	260	28
	5	0	78
	2	1	27
	5	1	77
	3	2	27
	5	2	77
	4	3	27
	5	3	77
	5	4	27
P.	5	4	76
1°9′7″	6	5	26
	5	5	76
	7	6	26
	5	6	76
	8	7	26
	5	7	76

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	25
	5	8	75
27	—	269	25
P.	5	9	75
2°	1	270	25
	5	0	75
	2	1	25
	5	1	75
	3	2	24
	5	2	74
	4	3	24
	5	3	74
	5	4	24
P.	5	4	74
2°4″	6	5	24
	5	5	73
	7	6	23
	5	6	73
	8	7	23
	5	7	73
	9	8	23
	5	8	73
28	—	279	22
P.	5	9	72
2°8″	1	280	22
	5	0	72
	2	1	22
	5	1	72
	3	2	22
	5	2	72
	4	3	21
	5	3	71
	5	4	21
P.	5	4	71
2°1′1″	6	5	21
	5	5	71
	7	6	21

Tafel II. $4\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	70
	8	7	20
	5	7	70
	9	8	20
	5	8	70
29	—	289	20
P.	5	9	70
2°1′5″	1	290	19
	5	0	69
	2	1	19
	5	1	69
	3	2	19
	5	2	69
	4	3	19
	5	3	68
	5	4	18
P.	5	4	68
2°1′9″	6	5	18
	5	5	68
	7	6	18
	5	6	68
	8	7	18
	5	7	67
	9	8	17
	5	8	67
30	—	299	17
P.	5	9	67
2°2′3″	1	300	17
	5	0	67
	2	1	16
	5	1	66
	3	2	16
	5	2	66
	4	3	16
	5	3	66
	5	4	16
	5	4	66

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	15
2°2′6″	5	5	65
	7	6	15
	5	6	65
	8	7	15
	5	7	65
	9	8	14
	5	8	64
31	—	309	14
P.	5	9	64
2°3′	1	310	14
	5	0	64
	2	1	14
	5	1	64
	3	2	13
	5	2	63
	4	3	13
	5	3	63
	5	4	13
P.	5	4	63
2°3′4″	6	5	13
	5	5	62
	7	6	12
	5	6	62
	8	7	12
	5	7	62
	9	8	12
	5	8	62
32	—	319	12
P.	5	9	61
2°3′7″	1	320	11
	5	0	61
	2	1	11
	5	1	61
	3	2	11
	5	2	61
	4	3	10

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	60
	5	4	10
P.	5	4	60
2°4′1″	6	5	10
	5	5	60
	7	6	10
	5	6	59
	8	7	9
	5	7	59
	9	8	9
	5	8	59
33	—	329	9
P.	5	9	59
2°4′5″	1	330	8
	5	0	58
	2	1	8
	5	1	58
	3	2	8
	5	2	58
	4	3	8
	5	3	57
	5	4	7
P.	5	4	57
2°4′8″	6	5	7
	5	5	57
	7	6	7
	5	6	57
	8	7	7
	5	7	56
	9	8	6
	5	8	56
34	—	339	6
P.	5	9	56
2°5′2″	1	340	6
	5	0	56
	2	1	5
	5	1	55

Tafel II. $4\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	3	2	5
	5	2	55
	4	3	5
	5	3	55
	5	4	5
	5	4	54
P.	6	5	4
2°5′6″	5	5	54
	7	6	4
	5	6	54
	8	7	4
	5	7	54
	9	8	3
	5	8	53
35	—	349	3
P.	5	9	53
2°6′	1	350	3
	5	0	53
	2	1	3
	5	1	53
	3	2	2
	5	2	52
	4	3	2
	5	3	52
	5	4	2
P.	5	4	52
2°6′3″	6	5	2
	5	5	51
	7	6	1
	5	6	51
	8	7	1
	5	7	51
	9	8	1
	5	8	51
36	—	359	1
P.	5	9	50
2°6′7″	1	360	

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	0	50
	2	1	
	5	1	50
	3	2	
	5	2	50
	4	2	99
	5	3	49
	5	3	99
P.	5	4	49
2°7′1″	6	4	99
	5	5	49
	7	5	99
	5	6	48
	8	6	98
	5	7	48
	9	7	98
	5	8	48
37	—	368	98
P.	5	9	48
2°7′4″	1	9	97
	5	370	47
	2	0	97
	5	1	47
	3	1	97
	5	2	47
	4	2	97
	5	3	46
	5	3	96
P.	5	4	46
2°7′8″	6	4	96
	5	5	46
	7	5	96
	5	6	46
	8	6	96
	5	7	45
	9	7	95
	5	8	45

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
38	—	378	95
P.	5	9	45
2°8′2″	1	9	95
	5	380	45
	2	0	94
	5	1	44
	3	1	94
	5	2	44
	4	2	94
	5	3	44
	5	3	94
P.	5	4	43
2°8′6″	6	4	93
	5	5	43
	7	5	93
	5	6	43
	8	6	93
	5	7	43
	9	7	92
	5	8	42
39	—	388	92
P.	5	9	42
2°9′	1	9	92
	5	390	42
	2	0	92
	5	1	42
	3	1	91
	5	2	41
	4	2	91
	5	3	41
	5	3	91
P.	5	4	41
2°9′3″	6	4	91
	5	5	40
	7	5	90
	5	6	40
	8	6	90
	5	7	40

Tafel II. $4\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	7	90
	5	8	40
40	—	398	90
P.	5	9	39
2°9'7''	1	9	89
	5	400	39
	2	0	89
	5	1	39
	3	1	89
	5	2	39
	4	2	88
	5	3	38
	5	3	88
P.	5	4	38
3°	6	4	88
	5	5	38
	7	5	88
	5	6	37
	8	6	87
	5	7	37
	9	7	87
	5	8	37
41	—	408	87
P.	5	9	36
3°4''	1	9	86
	5	410	36
	2	0	86
	5	1	36
	3	1	86
	5	2	36
	4	2	86
	5	3	35
	5	3	85
P.	5	4	35
3°8''	6	4	85
	5	5	35
	7	5	85

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	35
	8	6	85
	5	7	34
	9	7	84
	5	8	34
42	—	418	84
P.	5	9	34
3°1'1''	1	9	84
	5	420	34
	2	0	83
	5	1	33
	3	1	83
	5	2	33
	4	2	83
	5	3	33
	5	3	83
P.	5	4	32
3°1'5''	6	4	82
	5	5	32
	7	5	82
	5	6	32
	8	6	82
	5	7	31
	9	7	81
	5	8	31
43	—	428	81
P.	5	9	31
3°1'9''	1	9	81
	5	430	31
	2	0	81
	5	1	31
	3	1	80
	5	2	30
	4	2	80
	5	3	30
	5	3	80
	5	4	30

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	80
3°2'2''	5	5	30
	7	5	79
	5	6	29
	8	6	79
	5	7	29
	9	7	79
	5	8	29
44	—	438	79
P.	5	9	28
3°2'6''	1	9	78
	5	440	28
	2	0	78
	5	1	28
	3	1	78
	5	2	28
	4	2	77
	5	3	27
	5	3	77
P.	5	4	27
3°3'	6	4	77
	5	5	27
	7	5	77
	5	6	26
	8	6	76
	5	7	26
	9	7	76
	5	8	26
45	—	448	76
P.	5	9	26
3°3'4''	1	9	75
	5	450	25
	2	0	75
	5	1	25
	3	1	75
	5	2	25
	4	2	75

Tafel II. $4\frac{1}{4}$tel und $4\frac{1}{2}$ Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	3	24
	5		3	74
P.		5	4	24
3°3'8"	6		4	74
		5	5	24
	7		5	74
		5	6	24
	8		6	74
		5	7	23
	9		7	73
		5	8	23
46	—		458	73
P.		5	9	23
3°4'1"	1		9	73
		5	460	23
	2		0	72
		5	1	22
	3		1	72
		5	2	22
	4		2	72
		5	3	22
	5		3	72
P.		5	4	22
3°4'5"	6		4	71
		5	5	21
	7		5	71
		5	6	21
	8		6	71
		5	7	21
	9		7	70
		5	8	20
47	—		468	70
P.		5	9	20
3°5'	1		9	70
		5	470	20
	2		0	70
		5	1	20
	3		1	69
		5	2	19
	4		2	69
		5	3	19
	5		3	69
P.		5	4	19
3°5'2"	6		4	69
		5	5	18
	7		5	68
		5	6	18
	8		6	68
		5	7	18
	9		7	68
		5	8	18
48	—		478	68
P.		5	9	17
3°5'6"	1		9	67
		5	480	17
	2		0	67
		5	1	17
	3		1	67
		5	2	17
	4		2	66
		5	3	16
	5		3	66
P.		5	4	16
3°6'	6		4	66
		5	5	16
	7		5	66
		5	6	15
	8		6	65
		5	7	15
	9		7	65
		5	8	15
49	—		488	65
P.		5	9	15
3°6'3"	1		9	64
		5	490	14
	2		0	64
		5	1	14
	3		1	64
		5	2	14
	4		2	64
		5	3	13
	5		3	63
P.		5	4	13
3°6'7"	6		4	63
		5	5	13
	7		5	63
		5	6	13
	8		6	63
		5	7	12
	9		7	62
		5	8	12
50	—		498	62
5	—		49	84
P.		5	50	34
4'.	1		0	84
		5	1	34
	2		1	83
		5	2	33
	3		2	83
		5	3	33
	4		3	83
		5	4	33
	5		4	82
P.		5	5	32
4'4"	6		5	82
		5	6	32
	7		6	82
		5	7	32
	8		7	82
		5	8	31
	9		8	81
		5	9	31

Tafel II. 4½ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
6	—	59	81
P.	5	60	31
4'7''	1	0	81
	5	1	31
	2	1	80
	5	2	30
	3	2	80
	5	3	30
	4	3	80
	5	4	30
	5	4	79
P.	5	5	29
5'1''	6	5	79
	5	6	29
	7	6	79
	5	7	29
	8	7	78
	5	8	28
	9	8	78
	5	8	28
7	—	69	78
P.	5	70	28
5'5''	1	0	77
	5	1	27
	2	1	77
	5	2	27
	3	2	77
	5	3	27
	4	3	77
	5	4	26
	5	4	76
P.	5	5	26
5'9''	6	5	76
	5	6	26
	7	6	76
	5	7	26
	8	7	76

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	8	25
	9	8	75
	5	9	25
8	—	79	75
P.	5	80	25
6'3''	1	0	75
	5	1	24
	2	1	74
	5	2	24
	3	2	74
	5	3	24
	4	3	74
	5	4	23
	5	4	73
P.	5	5	23
6'7''	6	5	73
	5	6	23
	7	6	73
	5	7	22
	8	7	72
	5	8	22
	9	8	72
	5	9	22
9	—	89	72
P.	5	90	22
7'1''	1	0	71
	5	1	21
	2	1	71
	5	2	21
	3	2	71
	5	3	21
	4	3	70
	5	4	20
	5	4	70
	5	5	20

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	70
7'5''	5	6	20
	7	6	69
	5	7	19
	8	7	69
	5	8	19
	9	8	69
	5	9	19
10	—	99	69
P.	5	100	18
7'9''	1	0	68
	5	1	18
	2	1	68
	5	2	18
	3	2	68
	5	3	18
	4	3	67
	5	4	17
	5	4	67
P.	5	5	17
8'3''	6	5	67
	5	6	17
	7	6	66
	5	7	16
	8	7	66
	5	8	16
	9	8	66
	5	9	16
11	—	109	66
P.	5	110	15
8'7''	1	0	65
	5	1	15
	2	1	65
	5	2	15
	3	2	65

Tafel II. 4$\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene		*Reducirte*	
Linie		Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	5	15
	4	3	64
	5	4	14
	5	4	64
	5	5	14
	6	5	64
P.	5	6	13
9'1''	7	6	63
	5	7	13
	8	7	63
	5	8	13
	9	8	63
	5	9	13
12	—	119	62
P.	5	120	12
9'4''	1	0	62
	5	1	12
	2	1	62
	5	2	12
	3	2	61
	5	3	11
	4	3	61
	5	4	11
	5	4	61
P.	5	5	11
9'8''	6	5	60
	5	6	10
	7	6	60
	5	7	10
	8	7	60
	5	8	10
	9	8	60
	5	9	9

Gemessene		*Reducirte*	
Linie		Linie	
R.	FZ	RF	ZL
13	—	129	59
P.	5	130	9
1°2''	1	0	59
	5	1	9
	2	1	59
	5	2	9
	3	2	58
	5	3	8
	4	3	58
	5	4	8
	5	4	58
P.	5	5	8
1°6''	6	5	57
	5	6	7
	7	6	57
	5	7	7
	8	7	57
	5	8	7
	9	8	56
	5	9	6
14	—	139	56
P.	5	140	6
1°1'	1	0	56
	5	1	6
	2	1	56
	5	2	6
	3	2	55
	5	3	5
	4	3	55
	5	4	5
	5	4	55
P.	5	5	5
1°1'4''	6	5	54
	5	6	4
	7	6	54
	5	7	4
	8	7	54
	5	8	4

Gemessene		*Reducirte*	
Linie		Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	53
	5	9	3
15	—	149	53
P.	5	150	3
1°1'8''	1	0	53
	5	1	3
	2	1	53
	5	2	2
	3	2	52
	5	3	2
	4	3	52
	5	4	2
	5	4	52
P.	5	5	1
1°2'2''	6	5	51
	5	6	1
	7	6	51
	5	7	1
	8	7	51
	5	8	
	9	8	50
	5	9	
16	—	159	50
P.	5	160	
1°2'6''	1	0	50
	5	1	
	2	1	49
	5	1	99
	3	2	49
	5	2	99
	4	3	49
	5	3	99
	5	4	48
P.	5	4	98
1°3'	6	5	48
	5	5	98
	7	6	48

Tafel II. $4\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	98
	8	7	48
	5	7	97
	9	8	47
	5	8	97
17	—	169	47
P.	5	9	97
1°3′4″	1	170	47
	5	0	97
	2	1	46
	5	1	96
	3	2	46
	5	2	96
	4	3	46
	5	3	96
	5	4	45
P.	5	4	95
1°3′8″	6	5	45
	5	5	95
	7	6	45
	5	6	95
	8	7	44
	5	7	94
	9	8	44
	5	8	94
18	—	179	44
P.	5	9	94
1°4′1″	1	180	44
	5	0	93
	2	1	43
	5	1	93
	3	2	43
	5	2	93
	4	3	43
	5	3	92
	5	4	42
	5	4	92

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	42
1°4′5″	5	5	92
	7	6	42
	5	6	92
	8	7	41
	5	7	91
	9	8	41
	5	8	91
19	—	189	41
P.	5	9	91
1°4′9″	1	190	41
	5	0	90
	2	1	40
	5	1	90
	3	2	40
	5	2	90
	4	3	40
	5	3	89
	5	4	39
P.	5	4	89
1°5′3″	6	5	39
	5	5	89
	7	6	39
	5	6	88
	8	7	38
	5	7	88
	9	8	38
	5	8	88
20	—	199	38
P.	5	9	88
1°5′7″	1	200	37
	5	0	87
	2	1	37
	5	1	87
	3	2	37
	5	2	87
	4	3	36

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	86
	5	4	36
P.	5	4	86
1°6′1″	6	5	36
	5	5	86
	7	6	35
	5	6	85
	8	7	35
	5	7	85
	9	8	35
	5	8	85
21	—	209	35
P.	5	9	84
1°6′5″	1	210	34
	5	0	84
	2	1	34
	5	1	84
	3	2	34
	5	2	84
	4	3	33
	5	3	83
	5	4	33
P.	5	4	83
1°6′9″	6	5	33
	5	5	83
	7	6	32
	5	6	82
	8	7	32
	5	7	82
	9	8	32
	5	8	82
22	—	219	32
P.	5	9	81
1°7′3″	1	220	31
	5	0	81
	2	1	31
	5	1	81

Tafel II. 4$\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	2	31
	5	2	81
	4	3	30
	5	3	80
	5	4	30
	5	4	80
P.	6	5	30
1°7′7″	5	5	80
	7	6	29
	5	6	79
	8	7	29
	5	7	79
	9	8	29
	5	8	79
23	—	229	28
P.	5	9	78
1°8′1″	1	230	28
	5	0	78
	2	1	28
	5	1	78
	3	2	28
	5	2	77
	4	3	27
	5	3	77
	5	4	27
P.	5	4	77
1°8′5″	6	5	27
	5	5	76
	7	6	26
	5	6	76
	8	7	26
	5	7	76
	9	8	26
	5	8	76
24	—	239	25
P.	5	9	75
1°8′9″	1	240	25

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	0	75
	2	1	25
	5	1	75
	3	2	24
	5	2	74
	4	3	24
	5	3	74
	5	4	24
P.	5	4	74
1°9′2″	6	5	23
	5	5	73
	7	6	23
	5	6	73
	8	7	23
	5	7	73
	9	8	22
	5	8	72
25	—	249	22
P.	5	9	72
1°9′6″	1	250	22
	5	0	72
	2	1	22
	5	1	71
	3	2	21
	5	2	71
	4	3	21
	5	3	71
	5	4	21
P.	5	4	70
2°	6	5	20
	5	5	70
	7	6	20
	5	6	70
	8	7	20
	5	7	70
	9	8	19
	5	8	69

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
26	—	259	19
P.	5	9	69
2°4″	1	260	19
	5	0	69
	2	1	19
	5	1	68
	3	2	18
	5	2	68
	4	3	18
	5	3	68
	5	4	18
P.	5	4	67
2°8″	6	5	17
	5	5	67
	7	6	17
	5	6	67
	8	7	17
	5	7	66
	9	8	16
	5	8	66
27	—	269	16
P.	5	9	66
2°1′2″	1	270	16
	5	0	66
	2	1	15
	5	1	65
	3	2	15
	5	2	65
	4	3	15
	5	3	65
	5	4	15
P.	5	4	64
2°1′6″	6	5	14
	5	5	64
	7	6	14
	5	6	64
	8	7	14
	5	7	63

Tafel II. 4$\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	13
	5	8	63
28	—	279	13
P.	5	9	63
2°2′	1	280	13
	5	0	63
	2	1	12
	5	1	62
	3	2	12
	5	2	62
	4	3	12
	5	3	62
	5	4	11
P.	5	4	61
2°2′4″	6	5	11
	5	5	61
	7	6	11
	5	6	61
	8	7	10
	5	7	60
	9	8	10
	5	8	60
29	—	289	10
P.	5	9	60
2°2′8″	1	290	10
	5	0	59
	2	1	9
	5	1	59
	3	2	9
	5	2	59
	4	3	9
	5	3	58
	5	4	8
P.	5	4	58
2°3′1″	6	5	8
	5	5	58
	7	6	8
	5	6	58
	8	7	7
	5	7	57
	9	8	7
	5	8	57
30	—	299	7
P.	5	9	57
2°3′6″	1	300	7
	5	0	56
	2	1	6
	5	1	56
	3	2	6
	5	2	56
	4	3	6
	5	3	55
	5	4	5
P.	5	4	55
2°4′	6	5	5
	5	5	55
	7	6	5
	5	6	54
	8	7	4
	5	7	54
	9	8	4
	5	8	54
31	—	309	4
P.	5	9	54
2°4′3″	1	310	3
	5	0	53
	2	1	3
	5	1	53
	3	2	3
	5	2	53
	4	3	3
	5	3	52
	5	4	2
	5	4	52
P.	6	5	2
2°4′7″	5	5	52
	7	6	2
	5	6	51
	8	7	1
	5	7	51
	9	8	1
	5	8	51
32	—	319	1
P.	5	9	50
2°5′1″	1	320	
	5	0	50
	2	1	
	5	1	50
	3	2	
	5	2	50
	4	2	99
	5	3	49
	5	3	99
P.	5	4	49
2°5′5″	6	4	99
	5	5	49
	7	5	98
	5	6	48
	8	6	98
	5	7	48
	9	7	98
	5	8	48
33	—	328	98
P.	5	9	47
2°5′9″	1	9	97
	5	330	47
	2	0	97
	5	1	47
	3	1	97
	5	2	46
	4	2	96

Tafel II. $4\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	3	46		3	1	90		5	370	35
	5	3	96		5	2	40		2	0	85
P.	5	4	46		4	2	90		5	1	34
2°6'3"	6	4	96		5	3	40		3	1	84
	5	5	45		5	3	90		5	2	34
	7	5	95	P.	5	4	40		4	2	84
	5	6	45	2°7'9"	6	4	89		5	3	34
	8	6	95		5	5	39		5	3	84
	5	7	45		7	5	89	P.	5	4	33
	9	7	95		5	6	39	2°9'4"	6	4	83
	5	8	45		8	6	89		5	5	33
34	—	338	94		5	7	39		7	5	83
P.	5	9	44		9	7	89		5	6	33
2°6'7"	1	9	94		5	8	38		8	6	83
	5	340	44	36	—	358	88		5	7	32
	2	0	94	P.	5	9	38		9	7	82
	5	1	44	2°8'3"	1	9	88		5	8	32
	3	1	94		5	360	38	38	—	378	82
	5	2	43		2	0	88	P.	5	9	32
	4	2	93		5	1	37	2°9'8"	1	9	82
	5	3	43		3	1	87		5	380	32
	5	3	93		5	2	37		2	0	81
P.	5	4	43		4	2	87		5	1	31
2°7'1"	6	4	93		5	3	37		3	1	81
	5	5	42		5	3	87		5	2	31
	7	5	92	P.	5	4	37		4	2	81
	5	6	42	2°8'7"	6	4	86		5	3	31
	8	6	92		5	5	36		5	3	81
	5	7	42		7	5	36	P.	5	4	30
	9	7	92		5	6	36	3°0'2"	6	4	80
	5	8	41		8	6	86		5	5	30
35	—	348	91		5	7	36		7	5	80
P.	5	9	41		9	7	85		5	6	30
2°7'5"	1	9	91		5	8	35		8	6	80
	5	350	41	37	—	368	85		5	7	29
	2	0	91	P.	5	9	35		9	7	79
	5	1	41	2°9'1"	1	9	85		5	8	29

Tafel II. $4\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
39	—	388	79
P.	5	9	29
3°6″	1	9	79
	5	390	29
	2	0	78
	5	1	28
	3	1	78
	5	2	28
	4	2	78
	5	3	28
	5	3	77
P.	5	4	27
3°1′	6	4	77
	5	5	27
	7	5	77
	5	6	27
	8	6	76
	5	7	26
	9	7	76
	5	8	26
40	—	398	76
P.	5	9	26
3°1′4″	1	9	76
	5	400	25
	2	0	75
	5	1	25
	3	1	75
	5	2	25
	4	2	75
	5	3	25
	5	3	74
P.	5	4	24
3°1′8″	6	4	74
	5	5	24
	7	5	74
	5	6	24
	8	6	73
	5	7	23
	9	7	73
	5	8	23
41	—	408	73
P.	5	9	23
3°2′3″	1	9	73
	5	410	22
	2	0	72
	5	1	22
	3	1	72
	5	2	22
	4	2	72
	5	3	21
	5	3	71
P.	5	4	21
3°2′6″	6	4	71
	5	5	21
	7	5	71
	5	6	20
	8	6	70
	5	7	20
	9	7	70
	5	8	20
42	—	418	70
P.	5	9	20
3°3′	1	9	69
	5	420	19
	2	0	69
	5	1	19
	3	1	69
	5	2	19
	4	2	68
	5	3	18
	5	3	68
P.	5	4	18
3°3′4″	6	4	68
	5	5	18
	7	5	68
	5	6	17
	8	6	67
	5	7	17
	9	7	67
	5	8	17
43	—	428	67
P.	5	9	17
3°3′8″	1	9	66
	5	430	16
	2	0	66
	5	1	16
	3	1	66
	5	2	16
	4	2	65
	5	3	15
	5	3	65
P.	5	4	15
3°4′2″	6	4	65
	5	5	15
	7	5	64
	5	6	14
	8	6	64
	5	7	14
	9	7	64
	5	8	14
44	—	438	64
P.	5	9	13
3°4′5″	1	9	63
	5	440	13
	2	0	63
	5	1	13
	3	1	63
	5	2	12
	4	2	62
	5	3	12
	5	3	62
	5	4	12

Tafel II. 4$\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	62		5	3	6		3	1	50
3°5′	5	5	11		5	3	56		5	2	
	7	5	61		5	4	6		4	2	50
	5	6	11	P.	6	4	55		5	3	
	8	6	61	3°6′5″	5	5	5		5	3	50
	5	7	11		7	5	55	P.	5	3	99
	9	7	61		5	6	5	3°8′1″	6	4	49
	5	8	10		8	6	55		5	4	99
45	—	448	60		5	7	5		7	5	49
P.	5	9	10		9	7	55		5	5	99
3°5′3″	1	9	60		5	8	4		8	6	49
	5	450	10	47	—	468	54		5	6	98
	2	0	60	P.	5	9	4		9	7	48
	5	1	10	3°7′	1	9	54		5	7	98
	3	1	60		5	470	4	49	—	488	48
	5	2	9		2	0	54	P.	5	8	98
	4	2	59		5	1	4	3°8′5″	1	9	48
	5	3	9		3	1	53		5	9	98
	5	3	59		5	2	3		2	490	47
P.	5	4	9		4	2	53		5	0	97
3°5′7″	6	4	59		5	3	3		3	1	47
	5	5	8		5	3	53		5	1	97
	7	5	58	P.	5	4	3		4	2	47
	5	6	8	3°7′3″	6	4	52		5	2	97
	8	6	58		5	5	2		5	3	47
	5	7	8		7	5	52	P.	5	3	96
	9	7	58		5	6	2	3°9′	6	4	46
	5	8	7		8	6	52		5	4	96
46	—	458	57		5	7	2		7	5	46
P.	5	9	7		9	7	51		5	5	96
3°6′1″	1	9	57		5	8	1		8	6	46
	5	460	7	48	—	478	51		5	6	95
	2	0	57	P.	5	9	1		9	7	45
	5	1	7	3°7′7″	1	9	51		5	7	95
	3	1	56		5	480	1	50	—	498	45
	5	2	6		2	0	51				
	4	2	56		5	1					

Tafel II. $4\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie R.	FZ	*Reducirte* Linie RF	ZL
5	—	49	82
P.	5	50	32
4′2″	1	0	82
	5	1	32
	2	1	82
	5	2	31
	3	2	81
	5	3	31
	4	3	81
	5	4	31
	5	4	81
P.	5	5	30
4′6″	6	5	80
	5	6	30
	7	6	80
	5	7	30
	8	7	79
	5	8	29
	9	8	79
	5	9	29
6	—	59	79
P.	5	60	28
5′	1	0	78
	5	1	28
	2	1	78
	5	2	28
	3	2	78
	5	3	28
	4	3	77
	5	4	27
	5	4	77
P.	5	5	27
5′4″	6	5	77
	5	6	27
	7	6	76
	5	7	26
	8	7	76
	5	8	26

Gemessene Linie R.	FZ	*Reducirte* Linie RF	ZL
	9	8	76
	5	9	25
7	—	69	75
P.	5	70	25
5′8″	1	0	75
	5	1	25
	2	1	75
	5	2	25
	3	2	74
	5	3	24
	4	3	74
	5	4	24
	5	4	74
P.	5	5	23
6′3″	6	5	73
	5	6	23
	7	6	73
	5	7	23
	8	7	73
	5	8	22
	9	8	72
	5	9	22
8	—	79	72
P.	5	80	22
6′7″	1	0	72
	5	1	21
	2	1	71
	5	2	21
	3	2	71
	5	3	21
	4	3	71
	5	4	20
	5	4	70
P.	5	5	20
7′1″	6	5	70
	5	6	20
	7	6	69

Gemessene Linie R.	FZ	*Reducirte* Linie RF	ZL
	5	7	19
	8	7	69
	5	8	19
	9	8	69
	5	9	19
9	—	89	69
P.	5	90	18
7′5″	1	0	68
	5	1	18
	2	1	68
	5	2	18
	3	2	67
	5	3	17
	4	3	67
	5	4	17
	5	4	67
P.	5	5	17
7′9″	6	5	66
	5	6	16
	7	6	66
	5	7	16
	8	7	66
	5	8	16
	9	8	65
	5	9	15
10	—	99	65
P.	5	100	15
8′3″	1	0	65
	5	1	15
	2	1	64
	5	2	14
	3	2	64
	5	3	14
	4	3	64
	5	4	14
	5	4	63
	5	5	13

Tafel II. $4\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	63
8′7″	5	6	13
	7	6	63
	5	7	12
	8	7	62
	5	8	12
	9	8	62
	5	9	12
11	—	109	62
P.	5	110	12
9′2″	1	0	61
	5	1	11
	2	1	61
	5	2	11
	3	2	60
	5	3	10
	4	3	60
	5	4	10
	5	4	60
P.	5	5	10
9′6″	6	5	60
	5	6	9
	7	6	59
	5	7	9
	8	7	59
	5	8	9
	9	8	58
	5	9	8
12	—	119	58
P.	5	120	8
1°	1	0	58
	5	1	8
	2	1	58
	5	2	7
	3	2	57
	5	3	7
	4	3	57
	5	4	7
	5	4	56
	5	5	6
P.	6	5	56
1°4″	5	6	6
	7	6	56
	5	7	6
	8	7	55
	5	8	5
	9	8	55
	5	9	5
13	—	129	55
P.	5	130	5
1°8″	1	0	54
	5	1	4
	2	1	54
	5	2	4
	3	2	54
	5	3	4
	4	3	54
	5	4	3
	5	4	53
P.	5	5	3
1°1′2″	6	5	53
	5	6	3
	7	6	52
	5	7	2
	8	7	52
	5	8	2
	9	8	52
	5	9	1
14	—	139	51
P.	5	140	1
1°1′6″	1	0	51
	5	1	1
	2	1	51
	5	2	
	3	2	50
	5	3	
	4	3	50
	5	4	
	5	4	50
P.	5	4	99
1°2′	6	5	49
	5	5	99
	7	6	49
	5	6	99
	8	7	48
	5	7	98
	9	8	48
	5	8	98
15	—	149	48
P.	5	9	98
1°2′5″	1	150	48
	5	0	97
	2	1	47
	5	1	97
	3	2	47
	5	2	97
	4	3	46
	5	3	96
	5	4	46
P.	5	4	96
1°2′9″	6	5	46
	5	5	96
	7	6	45
	5	6	95
	8	7	45
	5	7	95
	9	8	45
	5	8	95
16	—	159	44
P.	5	9	94
1°3′3″	1	160	44

Tafel II. $4\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene		Reducirte		Gemessene		Reducirte		Gemessene		Reducirte	
Linie				Linie				Linie			
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	0	94	18	—	179	38		9	8	31
	2	1	44	P.	5	9	87		5	8	81
	5	1	94	1°5′	1	180	37	20	—	199	31
	3	2	43		5	0	87	P.	5	9	80
	5	2	93		2	1	37	1°6′6″	1	200	30
	4	3	43		5	1	87		5	0	80
	5	3	93		3	2	37		2	1	30
	5	4	43		5	2	86		5	1	80
P.	5	4	93		4	3	36		3	2	29
1°3′7″	6	5	42		5	3	86		5	2	79
	5	5	92		5	4	36		4	3	29
	7	6	42	P.	5	4	86		5	3	79
	5	6	92	1°5′4″	6	5	35		5	4	29
	8	7	42		5	5	85	P.	5	4	79
	5	7	92		7	6	35	1°7′	6	5	28
	9	8	41		5	6	85		5	5	78
	5	8	91		8	7	35		7	6	28
17	—	169	41		5	7	84		5	6	78
P.	5	9	91		9	8	34		8	7	28
1°4′1″	1	170	41		5	8	84		5	7	78
	5	0	91	19	—	189	34		9	8	27
	2	1	40	P.	5	9	84		5	8	77
	5	1	90	1°5′8″	1	190	34	21	—	209	27
	3	2	40		5	0	83	P.	5	9	77
	5	2	90		2	1	33	1°7′4″	1	210	27
	4	3	40		5	1	83		5	0	77
	5	3	89		3	2	33		2	1	26
	5	4	39		5	2	83		5	1	76
P.	5	4	89		4	3	33		3	2	26
1°4′5″	6	5	39		5	3	82		5	2	76
	5	5	89		5	4	32		4	3	26
	7	6	39	P.	5	4	82		5	3	76
	5	6	88	1°6′2″	6	5	32		5	4	25
	8	7	38		5	5	82	P.	5	4	75
	5	7	88		7	6	31	1°7′8″	6	5	25
	9	8	38		5	6	81		5	5	75
	5	8	88		8	7	31		7	6	25
					5	7	81				

Tafel II. $4\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	74
	8	7	24
	5	7	74
	9	8	24
	5	8	74
22	—	219	24
P.	5	9	74
1°8′2″	1	220	23
	5	0	73
	2	1	23
	5	1	73
	3	2	23
	5	2	72
	4	3	22
	5	3	72
	5	4	22
P.	5	4	72
1°8′7″	6	5	22
	5	5	71
	7	6	21
	5	6	71
	8	7	21
	5	7	71
	9	8	20
	5	8	70
23	—	229	20
P.	5	9	70
1°9′1″	1	230	20
	5	0	70
	2	1	20
	5	1	69
	3	2	19
	5	2	69
	4	3	19
	5	3	69
	5	4	18
	5	4	68

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	18
1°9′5″	5	5	68
	7	6	18
	5	6	68
	8	7	17
	5	7	67
	9	8	17
	5	8	67
24	—	239	17
P.	5	9	67
2°	1	240	16
	5	0	66
	2	1	16
	5	1	66
	3	2	16
	5	2	66
	4	3	15
	5	3	65
	5	4	15
P.	5	4	65
2°0′3″	6	5	15
	5	5	64
	7	6	14
	5	6	64
	8	7	14
	5	7	64
	9	8	13
	5	8	63
25	—	249	13
P.	5	9	63
2°0′7″	1	250	13
	5	0	63
	2	1	13
	5	1	62
	3	2	12
	5	2	62
	4	3	12

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	62
	5	4	12
P.	5	4	61
2°1′1″	6	5	11
	5	5	61
	7	6	11
	5	6	61
	8	7	10
	5	7	60
	9	8	10
	5	8	60
26	—	259	10
P.	5	9	60
2°1′6″	1	260	10
	5	0	59
	2	1	9
	5	1	59
	3	2	9
	5	2	59
	4	3	8
	5	3	58
	5	4	8
P.	5	4	58
2°2′	6	5	8
	5	5	58
	7	6	7
	5	6	57
	8	7	7
	5	7	57
	9	8	7
	5	8	56
27	—	269	6
P.	5	9	56
2°2′4″	1	270	6
	5	0	56
	2	1	6
	5	1	56

Tafel II. $4\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	3	2	5		5	290	49	31	—	8	93
	5	2	55		2	0	99	P.	5	9	43
	4	3	5		5	1	49	2°5'7''	1	9	92
	5	3	55		3	1	99		5	310	42
	5	4	5		5	2	48		2	0	92
	5	4	54		4	2	98		5	1	42
P.	6	5	4		5	3	48		3	1	92
2°2'8''	5	5	54		5	3	98		5	2	41
	7	6	4	P.	5	4	48		4	2	91
	5	6	54	2°4'5''	6	4	98		5	3	41
	8	7	4		5	5	47		5	3	91
	5	7	53		7	5	97	P.	5	4	41
	9	8	3		5	6	47	2°6'1''	6	4	91
	5	8	53		8	6	97		5	5	40
28	—	279	3		5	7	46		7	5	90
P.	5	9	53		9	7	96		5	6	40
2°3'2''	1	280	3		5	8	46		8	6	90
	5	0	53	30	—	298	96		5	7	40
	2	1	2	P.	5	9	46		9	7	89
	5	1	52	2°4'9''	1	9	96		5	8	39
	3	2	2		5	300	46	32	—	318	89
	5	2	52		2	0	95	P.	5	9	39
	4	3	2		5	1	45	2°6'5''	1	9	89
	5	3	51		3	1	95		5	320	39
	5	4	1		5	2	45		2	0	89
P.	5	4	51		4	2	95		5	1	38
2°3'6''	6	5	1		5	3	45		3	1	88
	5	5	51		5	3	94		5	2	38
	7	6	1	P.	5	4	44		4	2	88
	5	6	50	2°5'3''	6	4	94		5	3	38
	8	7			5	5	44		5	3	87
	5	7	60		7	5	94	P.	5	4	37
	9	8			5	6	44	2°6'9''	6	4	87
	5	8	50		8	6	93		5	5	37
29	—	9	00		5	7	43		7	5	87
P.	5	9	49		9	7	93		5	6	37
2°4'	1	9	99		5	8	43		8	6	86
									5	7	36

Tafel II. $4\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	7	86
	5	8	36
33	—	328	86
P.	5	9	36
2°7′4″	1	9	86
	5	330	35
	2	0	85
	5	1	35
	3	1	85
	5	2	35
	4	2	84
	5	3	34
	5	3	84
P.	5	4	34
2°7′8″	6	4	84
	5	5	34
	7	5	83
	5	6	33
	8	6	83
	5	7	33
	9	7	83
	5	8	33
34	—	338	82
P.	5	9	32
2°8′2″	1	9	82
	5	340	32
	2	0	82
	5	1	32
	3	1	81
	5	2	31
	4	2	81
	5	3	31
	5	3	81
P.	5	4	31
2°8′6″	6	4	80
	5	5	30
	7	5	80
	5	6	30
	8	6	80
	5	7	30
	9	7	79
	5	8	29
35	—	348	79
P.	5	9	29
2°9′	1	9	79
	5	350	29
	2	0	78
	5	1	28
	3	1	78
	5	2	28
	4	2	78
	5	3	28
	5	3	77
P.	5	4	27
2°9′4″	6	4	77
	5	5	27
	7	5	77
	5	6	26
	8	6	76
	5	7	26
	9	7	76
	5	8	26
36	—	358	76
P.	5	9	26
2°9′8″	1	9	75
	5	360	25
	2	0	75
	5	1	25
	3	1	75
	5	2	24
	4	2	74
	5	3	24
	5	3	74
	5	4	24
P.	6	4	74
3°0′3″	5	5	23
	7	5	73
	5	6	23
	8	6	73
	5	7	23
	9	7	72
	5	8	22
37	—	368	72
P.	5	9	22
3°0′7″	1	9	72
	5	370	22
	2	0	72
	5	1	21
	3	1	71
	5	2	21
	4	2	71
	5	3	21
	5	3	70
P.	5	4	20
3°1′1″	6	4	70
	5	5	20
	7	5	70
	5	6	20
	8	6	69
	5	7	19
	9	7	69
	5	8	19
38	—	378	69
P.	5	9	19
3°1′5″	1	9	68
	5	380	18
	2	0	68
	5	1	18
	3	1	68
	5	2	18
	4	2	67

Tafel II. $4\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	17
	5	3	67
P.	5	4	17
3°1′9″	6	4	67
	5	5	16
	7	5	66
	5	6	16
	8	6	66
	5	7	16
	9	7	65
	5	8	15
39	—	388	65
P.	5	9	15
3°2′2″	1	9	65
	5	390	15
	2	0	65
	5	1	14
	3	1	64
	5	2	14
	4	2	64
	5	3	14
	5	3	64
P.	5	4	13
3°2′7″	6	4	63
	5	5	13
	7	5	63
	5	6	13
	8	6	62
	5	7	12
	9	7	62
	5	8	12
40	—	398	62
P.	5	9	12
3°3′2″	1	9	62
	5	400	11
	2	0	61
	5	1	11
	3	1	61
	5	2	11
	4	2	60
	5	3	10
	5	3	60
P.	5	4	10
3°3′6″	6	4	60
	5	5	10
	7	5	59
	5	6	9
	8	6	59
	5	7	9
	9	7	59
	5	8	9
41	—	408	58
P.	5	9	8
3°4′	1	9	58
	5	410	8
	2	0	58
	5	1	8
	3	1	57
	5	2	7
	4	2	57
	5	3	7
	5	3	57
P.	5	4	7
3°4′4″	6	4	56
	5	5	6
	7	5	56
	5	6	6
	8	6	56
	3	7	6
	9	7	55
	5	8	5
42	—	418	55
P.	5	9	5
3°4′8″	1	9	55
	5	420	5
	2	0	54
	5	1	4
	3	1	54
	5	2	4
	4	2	54
	5	3	3
	5	3	53
P.	5	4	3
3°5′2″	6	4	53
	5	5	3
	7	5	53
	5	6	2
	8	6	52
	5	7	2
	9	7	52
	5	8	2
43	—	428	52
P.	5	9	1
3°5′6″	1	9	51
	5	430	1
	2	0	51
	5	1	1
	3	1	51
	5	2	
	4	2	50
	5	3	
	5	3	50
P.	5	4	
3°6′1″	6	4	49
	5	4	99
	7	5	49
	5	5	99
	8	6	49
	3	6	99
	9	7	48
	5	7	98

Tafel II. $4\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
44	—	438	48
P.	5	8	98
3°6′5″	1	9	48
	5	9	98
	2	440	47
	5	0	97
	3	1	47
	5	1	97
	4	2	47
	5	2	97
	5	3	46
P.	5	3	96
3°6′9″	6	4	46
	5	4	96
	7	5	46
	5	5	95
	8	6	45
	5	6	95
	9	7	45
	5	7	95
45	—	448	45
P.	5	8	95
3°7′3″	1	9	44
	5	9	94
	2	450	44
	5	0	94
	3	1	44
	5	1	94
	4	2	43
	5	2	93
	5	3	43
P.	5	3	93
3°7′7″	6	4	43
	5	4	92
	7	5	42
	5	5	92
	8	6	42
	5	6	92
	9	7	41
	5	7	91
46	—	458	41
P.	5	8	91
3°8′1″	1	9	41
	5	9	91
	2	460	41
	5	0	90
	3	1	40
	5	1	90
	4	2	40
	5	2	90
	5	3	39
P.	5	3	89
3°8′5″	6	4	39
	5	4	89
	7	5	39
	5	5	89
	8	6	39
	5	6	88
	9	7	38
	5	7	88
47	—	468	38
P.	5	8	88
3°8′9″	1	9	38
	5	9	97
	2	470	37
	5	0	97
	3	1	37
	5	1	87
	4	2	36
	5	2	86
P.	5	3	36
3°9′4″	5	3	86
	6	4	36
	5	4	86
	7	5	35
	5	5	85
	8	6	35
	5	6	85
	9	7	35
	5	7	84
48	—	478	34
P.	5	8	84
3°9′8″	1	9	34
	5	9	84
	2	480	34
	5	0	84
	3	1	33
	5	1	83
	4	2	33
	5	2	83
	5	3	33
P.	5	3	82
4°2″	6	4	32
	5	4	82
	7	5	32
	5	5	82
	8	6	32
	5	6	81
	9	7	31
	5	7	81
49	—	488	31
P.	5	8	81
4°6″	1	9	31
	5	9	80
	2	490	30
	5	0	80
	3	1	30
	5	1	80
	4	2	30
	5	2	79
	5	3	29
	5	3	79

Tafel II. $4\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	29
4°1′	5	4	79
	7	5	28
	5	5	78
	8	6	28
	5	6	78
	9	7	28
	5	7	78
50	—	498	28
5	—	49	80
P.	5	50	30
4′4″	1	0	80
	5	1	30
	2	1	80
	5	2	29
	3	2	79
	5	3	29
	4	3	79
	5	4	29
	5	4	78
P.	5	5	28
4′8″	6	5	78
	5	6	28
	7	6	78
	5	7	27
	8	7	77
	5	8	27
	9	8	77
	5	9	27
6	—	59	77
P.	6	60	26
5′3″	1	0	76
	5	1	26
	2	1	76
	5	2	26
	3	2	75
	5	3	25

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	4	3	75
	5	4	25
	5	4	75
	5	5	24
	6	5	74
P.	5	6	24
5′7″	7	6	74
	5	7	24
	8	7	73
	5	8	23
	9	8	73
	5	9	23
7	—	69	73
P.	5	70	23
6′1″	1	0	72
	5	1	22
	2	1	72
	5	2	22
	3	2	72
	5	3	21
	4	3	71
	5	4	21
	5	4	71
P.	5	5	21
6′6″	6	5	70
	5	6	20
	7	6	70
	5	7	20
	8	7	70
	5	8	19
	9	8	69
	5	9	19
8	—	79	69
P.	5	80	19
7′	1	0	69
	5	1	18
	2	1	68

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZF
	5	2	18
	3	2	68
	5	3	18
	4	3	67
	5	4	17
	5	4	67
P.	5	5	17
7′5″	6	5	67
	5	6	16
	7	6	66
	5	7	16
	8	7	66
	5	8	16
	9	8	65
	5	9	15
9	—	89	65
P.	5	90	15
7′9″	1	0	65
	5	1	15
	2	1	64
	5	2	14
	3	2	64
	5	3	14
	4	3	64
	5	4	14
	5	4	64
P.	5	5	13
8′3″	6	5	63
	5	6	13
	7	6	63
	5	7	12
	8	7	62
	5	8	12
	9	8	62
	5	9	11
10	—	99	61
P.	5	100	11
8′8″	1	0	61

Tafel II. 5ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	11
	2	1	61
	5	2	10
	3	2	60
	5	3	10
	4	3	60
	5	4	10
	5	4	59
P.	5	5	9
9′3″	6	5	59
	5	6	9
	7	6	59
	5	7	9
	8	7	58
	5	8	8
	9	8	58
	5	9	8
11	—	109	58
P.	5	110	7
9′6″	1	0	57
	5	1	7
	2	1	57
	5	2	7
	3	2	56
	5	3	6
	4	3	56
	5	4	6
	5	4	56
P.	5	5	5
1°1″	6	5	55
	5	6	5
	7	6	55
	5	7	5
	8	7	54
	5	8	4
	9	8	54
	5	9	4

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
12	—	119	54
P.	5	120	4
1°5″	1	0	53
	5	1	3
	2	1	53
	5	2	3
	3	2	53
	5	3	2
	4	3	52
	5	4	2
	5	4	52
P.	5	5	2
1°1′	6	5	51
	5	6	1
	7	6	51
	5	7	1
	8	7	51
	5	8	
	9	8	50
	5	9	
13	—	129	50
P.	5	130	
1°1′4″	1	0	50
	5	0	99
	2	1	49
	5	1	99
	3	2	49
	5	2	99
	4	3	48
	5	3	98
	5	4	48
P.	5	4	98
1°1′8″	6	5	48
	5	5	97
	7	6	47
	5	6	97
	8	7	47
	5	7	97

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	46
	5	8	95
14	—	139	46
P.	5	9	96
1°2′2″	1	140	46
	5	0	96
	2	1	45
	5	1	95
	3	2	45
	5	2	95
	4	3	45
	5	3	94
	5	4	44
P.	5	4	94
1°2′7″	6	5	44
	5	5	94
	7	6	43
	5	6	93
	8	7	43
	5	7	93
	9	8	43
	5	8	92
15	—	149	42
P.	5	9	92
1°3′1″	1	150	42
	5	0	92
	2	1	42
	5	1	91
	3	2	41
	5	2	91
	4	3	41
	5	3	91
P.	5	4	40
1°3′6″	5	4	90
	6	5	40
	5	5	90
	7	6	40

Tafel II. 5^{ter} Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	89
	8	7	39
	5	7	89
	9	8	39
	5	8	89
16	—	159	39
P.	5	9	88
1°4′	1	160	38
	5	0	88
	2	1	38
	5	1	88
	3	2	38
	5	2	87
	4	3	37
	5	3	87
	5	4	37
P.	5	4	86
1°4′4″	6	5	36
	5	5	86
	7	6	36
	5	6	86
	8	7	35
	5	7	85
	9	8	35
	5	8	85
17	—	169	35
P.	5	9	85
1°4′9″	1	170	34
	5	0	84
	2	1	34
	5	1	84
	3	2	34
	5	2	83
	4	3	33
	5	3	83
	5	4	33
	5	4	83
P.	6	5	32
1°5′3″	5	5	82
	7	6	32
	5	6	82
	8	7	32
	5	7	81
	9	8	31
	5	8	81
18	—	179	31
P.	5	9	81
1°5′7″	1	180	31
	5	0	80
	2	1	30
	5	1	80
	3	2	30
	5	2	80
	4	3	29
	5	3	79
	5	4	29
P.	5	4	79
1°6′2″	6	5	29
	5	5	78
	7	6	28
	5	6	78
	8	7	28
	5	7	78
	9	8	28
	5	8	77
19	—	189	27
P.	5	9	77
1°6′6″	1	190	27
	5	0	77
	2	1	26
	5	1	76
	3	2	26
	5	2	76
	4	3	26
	5	3	75
	5	4	25
P.	5	4	75
1°7′	6	5	25
	5	5	75
	7	6	24
	5	6	74
	8	7	24
	5	7	74
	9	8	24
	5	8	73
20	—	199	23
P.	5	9	73
1°7′5″	1	200	23
	5	0	73
	2	1	23
	5	1	72
	3	2	22
	5	2	72
	4	3	22
	5	3	72
	5	4	21
P.	5	4	71
1°8′	6	5	21
	5	5	71
	7	6	21
	5	6	70
	8	7	20
	5	7	70
	9	8	20
	5	8	70
21	—	209	20
P.	5	9	69
1°8′3″	1	210	19
	5	0	69
	2	1	19
	5	1	69

Tafel II. 5ter Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	3		2	18
		5	2	68
	4		3	18
		5	3	68
	5		4	18
		5	4	67
P.	6		5	17
1°8′8″		5	5	67
	7		6	17
		5	6	67
	8		7	16
		5	7	66
	9		8	16
		5	8	66
22	—		219	16
P.		5	9	66
1°9′2″	1		220	15
		5	0	65
	2		1	15
		5	1	65
	3		2	15
		5	2	64
	4		3	14
		5	3	64
	5		4	14
P.		5	4	64
1°9′6″	6		5	13
		5	5	63
	7		6	13
		5	6	63
	8		7	13
		5	7	62
	9		8	12
		5	8	62
23	—		229	12
P.		5	9	62
2°1″	1		230	11

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	0	61
	2		1	11
		5	1	61
	3		2	11
		5	2	60
	4		3	10
		5	3	60
	5		4	10
P.		5	4	60
2°0′6″	6		5	9
		5	5	59
	7		6	9
		5	6	59
	8		7	9
		5	7	58
	9		8	8
		5	8	58
24	—		239	8
P.		5	9	58
2°0′9″	1		240	8
		5	0	57
	2		1	7
		5	1	57
	3		2	7
		5	2	57
	4		3	6
		5	3	56
	5		4	6
P.		5	4	56
2°1′4″	6		5	6
		5	5	55
	7		6	5
		5	6	55
	8		7	5
		5	7	55
	9		8	4
		5	8	54

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
25	—		249	4
P.		5	9	54
2°1′8″	1		250	4
		5	0	54
	2		1	3
		5	1	53
	3		2	3
		5	2	53
	4		3	3
		5	3	52
	5		4	2
P.		5	4	52
2°2′3″	6		5	2
		5	5	52
	7		6	1
		5	6	51
	8		7	1
		5	7	51
	9		8	1
		5	8	50
26	—		259	
P.		5	9	50
2°2′7″	1		260	
		5	0	50
	2		1	
		5	1	49
	3		1	99
		5	2	49
	4		2	99
		5	3	49
	5		3	98
P.		5	4	48
2°3′1″	6		4	98
		5	5	48
	7		5	98
		5	6	47
	8		6	97
		5	7	47

Tafel II. 5ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	9	7	97		5	6	40	P.	6	4	83
	5	8	47		8	6	90	2°6′6″	5	5	33
27	—	268	97		5	7	39		7	5	82
P.	5	9	46		9	7	89		5	6	32
2°3′6″	1	9	96		5	8	39		8	6	82
	5	270	46	29	—	288	89		5	7	32
	2	9	96	P.	5	9	39		9	7	82
	5	1	46	2°5′3″	1	9	89		5	8	31
	3	1	95		5	290	38	31	—	308	81
	5	2	45		2	0	88	P.	5	9	31
	4	2	95		5	1	38	2°7′1″	1	9	81
	5	3	45		3	1	88		5	310	31
	5	3	95		5	2	38		2	0	81
P.	5	4	44		4	2	87		5	1	30
2°4′	6	4	94		5	3	37		3	1	80
	5	5	44		5	3	87		5	2	30
	7	5	94	P.	5	4	37		4	2	80
	5	6	44	2°5′7″	6	4	87		5	3	30
	8	6	93		5	5	36		5	3	79
	5	7	43		7	5	86	P.	5	4	29
	9	7	93		5	6	36	2°7′5″	6	4	79
	5	8	43		8	6	86		5	5	29
28	—	278	93		5	7	36		7	5	79
P.	5	9	43		9	7	85		5	6	28
2°4′4″	1	9	92		5	8	35		8	6	78
	5	280	42	30	—	298	85		5	7	28
	2	0	92	P.	5	9	35		9	7	78
	5	1	42	2°6′2″	1	9	85		5	8	28
	3	1	92		5	300	35	32	—	318	78
	5	2	41		2	0	84	P.	5	9	27
	4	2	91		5	1	34	2°7′9″	1	9	77
	5	3	41		3	1	84		5	320	27
	5	3	91		5	2	34		2	0	77
P.	5	4	41		4	2	84		5	1	27
2°4′9″	6	4	90		5	3	33		3	1	76
	5	5	40		5	3	83		5	2	26
	7	5	90		5	4	33		4	2	26

Tafel II. 5ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	26
	5	3	76
	5	4	25
P.	6	4	75
2°8'4''	5	5	25
	7	5	75
	5	6	25
	8	6	74
	5	7	24
	9	7	74
	5	8	24
33	—	328	74
P.	5	9	24
2°8'8''	1	9	74
	5	330	23
	2	0	73
	5	1	23
	3	1	73
	5	2	22
	4	2	72
	5	3	22
	5	3	72
P.	5	4	22
2°9'2''	6	4	71
	5	5	21
	7	5	71
	5	6	21
	8	6	71
	5	7	20
	9	7	70
	5	8	20
34	—	338	70
P.	5	9	20
2°9'7''	1	9	70
	5	340	19
	2	0	69
	5	1	19

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	1	69
	5	2	19
	4	2	68
	5	3	18
	5	3	68
P.	5	4	18
3°1''	6	4	68
	5	5	17
	7	5	67
	5	6	17
	8	6	67
	5	7	17
	9	7	66
	5	8	16
35	—	348	66
P.	5	9	16
3°5''	1	9	66
	5	350	16
	2	0	65
	5	1	15
	3	1	65
	5	2	15
	4	2	65
	5	3	14
	5	3	64
P.	5	4	14
3°1'	6	4	64
	5	5	14
	7	5	63
	5	6	13
	8	6	63
	5	7	13
	9	7	63
	5	8	12
36	—	358	62
P.	5	9	12
3°1'4''	1	9	62

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	360	12
	2	0	62
	5	1	11
	3	1	61
	5	2	11
	4	2	61
	5	3	11
	5	3	60
P.	5	4	10
3°1'9''	6	4	60
	5	5	10
	7	5	60
	5	6	9
	8	6	59
	5	7	9
	9	7	59
	5	8	9
37	—	368	59
P.	5	9	8
3°2'3''	1	9	58
	5	370	8
	2	0	58
	5	1	8
	3	1	57
	5	2	7
	4	2	57
	5	3	7
P.	5	3	57
3°2'7''	5	4	6
	6	4	56
	5	5	6
	7	5	56
	5	6	6
	8	6	55
	5	7	5
	9	7	55
	5	8	5

Tafel II. 5ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
38	—	378	55
P.	5	9	5
3°3′2″	1	9	54
	5	380	4
	2	0	54
	5	1	4
	3	1	54
	5	2	3
	4	2	53
	5	3	3
	5	3	53
P.	5	4	3
3°3′6″	6	4	52
	5	5	2
	7	5	52
	5	6	2
	8	6	52
	5	7	1
	9	7	51
	5	8	1
39	—	388	51
P.	5	9	1
3°4′	1	9	51
	5	390	
	2	0	50
	5	1	
	3	1	50
	5	2	
	4	2	49
	5	2	99
	5	3	49
P.	5	3	99
3°4′5″	6	4	49
	5	4	98
	7	5	48
	5	5	98
	8	6	48
	5	6	98

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	7	47
	5	7	97
40	—	398	47
P.	5	8	97
3°4′9″	1	9	47
	5	9	97
	2	400	46
	5	0	96
	3	1	46
	5	1	96
	4	2	46
	5	2	95
	5	3	45
P.	5	3	95
3°5′3″	6	4	45
	5	4	95
	7	5	44
	5	5	94
	8	6	44
	5	6	94
	9	7	44
	5	7	93
41	—	408	43
P.	5	8	93
3°5′8″	1	9	43
	5	9	93
	2	410	43
	5	0	92
	3	1	42
	5	1	92
	4	2	42
	5	2	92
	5	3	41
P.	5	3	91
3°6′2″	6	4	41
	5	4	91
	7	5	41

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	5	90
	8	6	40
	5	6	90
	9	7	40
	5	7	90
42	—	418	40
P.	5	8	89
3°6′6″	1	9	39
	5	9	89
	2	420	39
	5	0	89
	3	1	38
	5	1	88
	4	2	38
	5	2	88
	5	3	38
P.	5	3	87
3°7′1″	6	4	37
	5	4	87
	7	5	37
	5	5	87
	8	6	36
	5	6	86
	9	7	36
	5	7	86
43	—	428	36
P.	5	8	85
3°7′5″	1	9	35
	5	9	85
	2	430	35
	5	0	85
	3	1	34
	5	1	84
	4	2	34
	5	2	84
	5	3	34
	5	3	83

Tafel II. 5ter Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	33
3°8′	5	4	83
	7	5	33
	5	5	83
	8	6	32
	5	6	82
	9	7	32
	5	7	82
44	—	438	32
P.	5	8	82
3°8′4″	1	9	31
	5	9	81
	2	440	31
	5	0	81
	3	1	31
	5	1	80
	4	2	30
	5	2	80
	5	3	30
P.	5	3	80
3°8′8″	6	4	29
	5	4	79
	7	5	29
	5	5	79
	8	6	29
	5	6	78
	9	7	28
	5	7	78
45	—	448	28
P.	5	8	78
3°9′3″	1	9	28
	5	9	77
	2	450	27
	5	0	77
	3	1	27
	5	1	77
	4	2	26
	5	2	76
	5	3	26
	5	3	76
P.	6	4	26
3°9′7″	5	4	75
	7	5	25
	5	5	75
	8	6	25
	5	6	75
	9	7	24
	5	7	74
46	—	458	24
P.	5	8	74
4°1″	1	9	24
	5	9	74
	2	460	23
	5	0	73
	3	1	23
	5	1	73
	4	2	23
	5	2	72
	5	3	22
P.	5	3	72
4°6″	6	4	22
	5	4	72
	7	5	21
	5	5	71
	8	6	21
	5	6	71
	9	7	21
	5	7	70
47	—	468	20
P.	5	8	70
4°1′	1	9	20
	5	9	70
	2	470	20
	5	0	69
	3	1	19
	5	1	69
	4	2	19
	5	2	69
	5	3	18
P.	5	3	68
4°1′4″	6	4	18
	5	4	68
	7	5	18
	5	5	67
	8	6	17
	5	6	67
	9	7	17
	5	7	67
48	—	478	17
P.	5	8	66
4°1′9″	1	9	16
	5	9	66
	2	480	16
	5	0	66
	3	1	15
	5	1	65
	4	2	15
	5	2	65
	5	3	15
P.	5	3	64
4°2′3″	6	4	14
	5	4	64
	7	5	14
	5	5	64
	8	6	13
	5	6	63
	9	7	13
	5	7	63
49	—	488	13
P.	5	8	63
4°2′7″	1	9	12

Tafel II. 5 und $5\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene		Reducirte		Gemessene		Reducirte		Gemessene		Reducirte	
Linie				Linie				Linie			
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	9	62	6	—	59	74		9	8	66
	2	480	12	P.	5	60	24		5	9	16
	5	0	62	5'5''	1	0	74	8	—	79	66
	3	1	12		5	1	24	P.	5	80	16
	5	1	61		2	1	73	7'4''	1	0	66
	4	2	11		5	2	23		5	1	15
	5	2	61		3	2	73		2	1	65
	5	3	11		5	3	23		5	2	15
P.	5	3	61		4	3	73		3	2	65
4'3'2''	6	4	10		5	4	22		5	3	14
	5	4	60		5	4	72		4	3	64
	7	5	10	P.	5	5	22		5	4	14
	5	5	60	6'	6	5	72		5	4	64
	8	6	10		5	6	22	P.	5	5	14
	5	6	59		7	6	71	7'8''	6	5	63
	9	7	9		5	7	21		5	6	13
	5	7	59		8	7	71		7	6	63
50	—	498	9		5	8	21		5	7	13
5	—	49	79		9	8	71		8	7	63
P.	5	50	28		5	9	20		5	8	12
4'6''	1	0	78	7	—	69	70		9	8	62
	5	1	28	P.	5	70	20		5	9	12
	2	1	78	6'4''	1	0	70	9	—	89	62
	5	2	27		5	1	19	P.	5	90	12
	3	2	77		2	1	69	8'3''	1	0	61
	5	3	27		5	2	19		5	1	11
	4	3	77		3	2	69		2	1	61
	5	4	27		5	3	19		5	2	11
	5	4	76		4	3	68		3	2	60
P.	5	5	26		5	4	18		5	3	10
5'1''	6	5	76		5	4	68		4	3	60
	5	6	26	P.	5	5	18		5	4	10
	7	6	76	6'9''	6	5	68		5	4	60
	5	7	25		5	6	17	P.	5	5	9
	8	7	75		7	6	67	8'7''	6	5	59
	5	8	25		5	7	17		5	6	9
	9	8	75		8	7	67		7	6	59
	5	9	25		5	8	16				

Tafel II. $5\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	9
	8	7	58
	5	8	8
	9	8	58
	5	9	8
10	—	99	58
P.	5	100	7
9′2″	1	0	57
	5	1	7
	2	1	57
	5	2	6
	3	2	56
	5	3	6
	4	3	56
	5	4	6
	5	4	55
P.	5	5	5
9′7″	6	5	55
	5	6	5
	7	6	55
	5	7	4
	8	7	54
	5	8	4
	9	8	54
	5	9	4
11	—	109	53
P.	5	110	3
1°1″	1	0	53
	5	1	3
	2	1	52
	5	2	2
	3	2	52
	5	3	2
	4	3	52
	5	4	1
	5	4	51
	5	5	1

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	51
1°6″	5	6	1
	7	6	50
	5	7	
	8	7	50
	5	8	
	9	8	50
	5	8	99
12	—	119	49
P.	5	9	99
1°1′	1	120	49
	5	0	98
	2	1	48
	5	1	98
	3	2	48
	5	2	98
	4	3	48
	5	3	97
	5	4	47
P.	5	4	97
1°1′5″	6	5	47
	5	5	97
	7	6	46
	5	6	96
	8	7	46
	5	7	96
	9	8	46
	5	8	95
13	—	129	45
P.	5	9	95
1°1′9″	1	130	45
	5	0	94
	2	1	44
	5	1	94
	3	2	44
	5	2	93
	4	3	43

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	93
	5	4	43
P.	5	4	93
1°2′4″	6	5	42
	5	5	92
	7	6	42
	5	6	92
	8	7	42
	5	7	91
	9	8	41
	5	8	91
14	—	139	41
P.	5	9	91
1°2′9″	1	140	40
	5	0	90
	2	1	40
	5	1	90
	3	2	39
	5	2	89
	4	3	39
	5	3	89
	5	4	39
P.	5	4	88
1°3′3″	6	5	38
	5	5	88
	7	6	38
	5	6	88
	8	7	37
	5	7	87
	9	8	37
	5	8	87
15	—	149	36
P.	5	9	86
1°3′8″	1	150	36
	5	0	86
	2	1	36
	5	1	86

Tafel II. $5\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	2	35
	5	2	85
	4	3	35
	5	3	85
	5	4	34
P.	5	4	84
1°4′2″	6	5	34
	5	5	84
	7	6	34
	5	6	83
	8	7	33
	5	7	83
	9	8	33
	5	8	82
16	—	159	32
P.	5	9	82
1°4′7″	1	160	32
	5	0	82
	2	1	31
	5	1	81
	3	2	31
	5	2	81
	4	3	31
	5	3	80
	5	4	30
P.	5	4	80
1°5′1″	6	5	30
	5	5	79
	7	6	29
	5	6	79
	8	7	29
	5	7	79
	9	8	28
	5	8	78
17	—	169	28
P.	5	9	78
1°5′6″	1	170	28
	5	0	77
	2	1	27
	5	1	77
	3	2	27
	5	2	77
	4	3	26
	5	3	76
	5	4	26
P.	5	4	76
1°6′1″	6	5	26
	5	5	75
	7	6	25
	5	6	75
	8	7	25
	5	7	75
	9	8	24
	5	8	74
18	—	179	24
P.	5	9	74
1°6′5″	1	180	24
	5	0	73
	2	1	23
	5	1	73
	3	2	23
	5	2	72
	4	3	22
	5	3	72
	5	4	22
P.	5	4	72
1°7′	6	5	21
	5	5	71
	7	6	21
	5	6	71
	8	7	21
	5	7	70
	9	8	20
	5	8	70
19	—	189	20
P.	5	9	70
1°7′4″	1	190	19
	5	0	69
	2	1	19
	5	1	69
	3	2	18
	5	2	68
	4	3	18
	5	3	68
	5	4	18
P.	5	4	67
1°7′9″	6	5	17
	5	5	67
	7	6	17
	5	6	67
	8	7	16
	5	7	66
	9	8	16
	5	8	66
20	—	199	16
P.	5	9	65
1°8′3″	1	200	15
	5	0	65
	2	1	15
	5	1	64
	3	2	14
	5	2	64
	4	3	14
	5	3	64
	5	4	13
P.	5	4	63
1°8′8″	6	5	13
	5	5	63
	7	6	13
	5	6	62
	8	7	12
	5	7	62

Tafel II. $5\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	12
	5	8	62
21	—	209	11
P.	5	9	61
1°9'3''	1	210	11
	5	0	61
	2	1	10
	5	1	60
	3	2	10
	5	2	60
	4	3	10
	5	3	59
	5	4	9
P.	5	4	59
1°9'7''	6	5	9
	5	5	59
	7	6	8
	5	6	58
	8	7	8
	5	7	58
	9	8	8
	5	8	57
22	—	219	7
P.	5	9	57
2°2''	1	220	7
	5	0	56
	2	1	6
	5	1	56
	3	2	6
	5	2	56
	4	3	5
	5	3	55
	5	4	5
P.	5	4	55
2°6''	6	5	5
	5	5	54
	7	6	4

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	54
	8	7	4
	5	7	54
	9	8	3
	5	8	53
23	—	229	3
P.	5	9	53
2°1'	1	230	3
	5	0	52
	2	1	2
	5	1	52
	3	2	2
	5	2	51
	4	3	1
	5	3	51
	5	4	1
P.	5	4	51
2°1'6''	6	5	
	5	5	50
	7	6	
	5	6	50
	8	7	
	5	7	49
	9	7	99
	5	8	49
24	—	238	99
P.	5	9	49
2°2'	1	9	98
	5	240	48
	2	0	98
	5	1	48
	3	1	97
	5	2	47
	4	2	97
	5	3	47
	5	3	97
	5	4	46

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	96
2°2'5''	5	5	46
	7	5	96
	5	6	46
	8	6	95
	5	7	45
	9	7	95
	5	8	45
25	—	248	95
P.	5	9	44
2°2'9''	1	9	94
	5	250	44
	2	0	94
	5	1	43
	3	1	93
	5	2	43
	4	2	93
	5	3	43
	5	3	92
P.	5	4	42
2°3'4''	6	4	92
	5	5	42
	7	5	92
	5	6	41
	8	6	91
	5	7	41
	9	7	91
	5	8	41
26	—	258	90
P.	5	9	40
2°3'8''	1	9	90
	5	260	40
	2	0	89
	5	1	39
	3	1	89
	5	2	39
	4	2	89

Tafel II. 5$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	3	38
	5		3	88
P.		5	4	38
2°4′3″	6		4	88
		5	5	38
	7		5	87
		5	6	37
	8		6	87
		5	7	37
	9		7	87
		5	8	36
27	—		268	86
P.		5	9	36
2°4′7″	1		9	86
		5	270	35
	2		0	85
		5	1	35
	3		1	85
		5	2	35
	4		2	84
		5	3	34
	5		3	84
P.		5	4	34
2°5′2″	6		4	84
		5	5	33
	7		5	83
		5	6	33
	8		6	83
		5	7	33
	9		7	82
		5	8	32
28	—		278	82
2°5′7″		5	9	32
	1		9	82
		5	280	31
	2		0	81
		5	1	31

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	3		2	81
		5	2	30
	4		3	80
		5	3	30
	5		4	80
P.		5	4	30
2°6′1″	6		5	79
		5	5	29
	7		6	79
		5	6	29
	8		7	79
		5	7	28
	9		8	78
		5	8	28
29	—		288	78
P.		5	9	28
2°6′6″	1		9	78
		5	290	27
	2		0	77
		5	1	27
	3		1	76
		5	2	26
	4		2	76
		5	3	26
	5		3	76
P.		5	4	25
2°7′	6		4	75
		5	5	25
	7		5	75
		5	6	24
	8		6	74
		5	7	24
	9		7	74
		5	8	24
30	—		298	74
P.		5	9	23
2°7′5″	1		9	73

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	300	23
	2		0	73
		5	1	22
	3		1	72
		5	2	22
	4		2	72
		5	3	22
	5		3	71
P.		5	4	21
2°7′9″	6		4	71
		5	5	21
	7		5	71
		5	6	20
	8		6	70
		5	7	20
	9		7	70
		5	8	20
31	—		308	69
P.		5	9	19
2°8′4″	1		9	69
		5	310	19
	2		0	68
		5	1	18
	3		1	68
		5	2	18
	4		2	68
		5	3	17
	5		3	67
P.		5	4	17
2°8′9″	6		4	67
		5	5	17
	7		5	66
		5	6	16
	8		6	66
		5	7	16
	9		7	66
		5	8	15

Tafel II. $5\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
32	—	318	65
P.	5	9	15
2°9′3″	1	9	65
	5	320	14
	2	0	64
	5	1	14
	3	1	64
	5	2	14
	4	2	63
	5	3	13
	5	3	63
P.	5	4	13
3°2′8″	6	4	63
	5	5	12
	7	5	62
	5	6	12
	8	6	62
	5	7	12
	9	7	61
	5	8	11
33	—	328	61
P.	5	9	11
3°2″	1	9	61
	5	330	10
	2	0	60
	5	1	10
	3	1	60
	5	2	10
	4	2	59
	5	3	9
	5	3	59
P.	5	4	9
3°7″	6	4	59
	5	5	8
	7	5	58
	5	6	8
	8	6	58
	5	7	8
	9	7	57
	5	8	7
34	—	338	57
P.	5	9	7
3°1′2″	1	9	56
	5	340	6
	2	0	56
	5	1	6
	3	1	55
	5	2	5
	4	2	55
	5	3	5
	5	3	55
P.	5	4	4
3°1′6″	6	4	54
	5	5	4
	7	5	54
	5	6	4
	8	6	53
	5	7	3
	9	7	53
	5	8	3
35	—	348	53
P.	5	9	2
3°2′	1	9	52
	5	350	2
	2	0	52
	5	1	
	3	1	51
	5	2	1
	4	2	51
	5	3	1
	5	3	50
P.	5	4	
3°2′5″	6	4	50
	5	5	
	7	5	50
	5	5	99
	8	6	49
	5	6	99
	9	7	49
	5	7	99
36	—	358	48
P.	5	8	98
3°3′	1	9	48
	5	9	98
	2	360	47
	5	0	97
	3	1	47
	5	1	97
	4	2	47
	5	2	96
	5	3	46
P.	5	3	96
3°3′4″	6	4	46
	5	4	96
	7	5	45
	5	5	95
	8	6	45
	5	6	95
	9	7	45
	5	7	94
37	—	368	44
P.	5	8	94
3°3′9″	1	9	44
	5	9	93
	2	370	43
	5	0	93
	3	1	43
	5	1	93
	4	2	42
	5	2	92
	5	3	42
	5	3	92

Tafel II. 5$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	42
3°4′4″	5	4	91
	7	5	41
	5	5	91
	8	6	41
	5	6	91
	9	7	40
	5	7	90
38	—	378	40
P.	5	8	90
3°4′8″	1	9	40
	5	9	89
	2	380	39
	5	0	89
	3	1	39
	5	1	88
	4	2	38
	5	2	88
	5	3	38
P.	5	3	88
3°5′3″	6	4	37
	5	4	87
	7	5	37
	5	5	87
	8	6	37
	5	6	86
	9	7	36
	5	7	86
39	—	388	36
P.	5	8	86
3°5′7″	1	9	35
	5	9	85
	2	390	35
	5	0	85
	3	1	34
	5	1	84
	4	2	34

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	84
	5	3	34
P.	5	3	83
3°6′2″	6	4	33
	5	4	83
	7	5	33
	5	5	82
	8	6	32
	5	6	82
	9	7	32
	5	7	82
40	—	398	32
P.	5	8	81
3°6′6″	1	9	31
	5	9	81
	2	400	31
	5	0	80
	3	1	30
	5	1	80
	4	2	30
	5	2	80
	5	3	29
P.	5	3	79
3°7′1″	6	4	29
	5	4	79
	7	5	29
	5	5	78
	8	6	28
	5	6	78
	9	7	28
	5	7	78
41	—	408	27
3°7′6″	5	8	77
	1	9	27
	5	9	77
	2	410	26
	5	0	76

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	1	26
	5	1	76
	4	2	26
	5	2	75
	5	3	25
P.	5	3	75
3°8′	6	4	25
	5	4	75
	7	5	24
	5	5	74
	8	6	24
	5	6	74
	9	7	24
	5	7	73
42	—	418	23
P.	5	8	73
3°8′5″	1	9	23
	5	9	72
	2	430	22
	5	0	72
	3	1	22
	5	1	72
	4	2	21
	5	2	71
	5	3	21
P.	5	3	71
3°9′	6	4	21
	5	4	70
	7	5	20
	5	5	70
	8	6	20
	5	6	70
	9	7	19
	5	7	69
43	—	428	19
P.	5	8	69
3°9′4″	1	9	19

Tafel II. $5\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	9	68	45	—	448	11		9	7	3
	2	430	18	P.	5	8	60		5	7	52
	5	0	68	4°1′2″	1	9	10	47	—	468	2
	3	1	18		5	9	60	P.	5	8	52
	5	1	67		2	450	10	4°3′	1	9	2
	4	2	17		5	0	59		5	9	51
	5	2	67		3	1	9		2	470	1
	5	3	17		5	1	59		5	0	51
P.	5	3	67		4	2	9		3	1	1
3°9′9″	6	4	16		5	2	59		5	1	51
	5	4	66		5	3	8		4	2	
	7	5	16	P.	5	3	58		5	2	50
	5	5	66	4°1′7″	6	4	8		5	3	
	8	6	15		5	4	58	P.	5	3	50
	5	6	65		7	5	8	4°3′5″	6	4	
	9	7	15		5	5	57		5	4	49
	5	7	65		8	6	7		7	4	99
44	—	438	15		5	6	57		5	5	49
P.	5	8	65		9	7	7		8	5	99
4°3″	1	9	14		5	7	57		5	6	49
	5	9	64	46	—	458	6		9	6	98
	2	440	14	P.	5	8	56		5	7	48
	5	0	64	4°2′1″	1	9	6	48	—	477	98
	3	1	13		5	9	56	P.	5	8	48
	5	1	63		2	460	5	4°4′	1	8	98
	4	2	13		5	0	55		5	9	47
	5	2	63		3	1	5		2	9	97
	5	3	13		5	1	55		5	480	47
P.	5	3	62		4	2	5		3	0	97
4°9″	6	4	12		5	2	54		5	1	46
	5	4	62		5	3	4		4	1	96
	7	5	12	P.	5	3	54		5	2	46
	5	5	62	4°2′6″	6	4	4	P.	5	2	96
	8	6	11		5	4	54	4°4′4″	5	3	46
	5	6	61		7	5	3		6	3	95
	9	7	11		5	5	53		5	4	45
	5	7	61		8	6	3		7	4	95
					5	6	53				

Tafel II. $5\frac{1}{4}^{\text{tel}}$ und $5\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	5	45
	8	5	95
	5	6	44
	9	6	94
	5	7	44
49	—	487	94
P.	5	8	44
4°4′9″	1	8	93
	5	9	43
	2	9	93
	5	490	43
	3	0	92
	5	1	42
	4	1	92
	5	2	42
	5	2	92
P.	5	3	41
4°5′3″	6	3	91
	5	4	41
	7	4	91
	5	5	41
	8	5	90
	5	6	40
	9	6	90
	5	7	40
50	—	497	90
5	—	49	76
P.	5	50	26
4′8″	1	0	76
	5	1	26
	2	1	75
	5	2	25
	3	2	75
	5	3	25
	4	3	74
	5	4	24
	5	4	74

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	5	5	24
5′3″	6	5	73
	5	6	23
	7	6	73
	5	7	23
	8	7	72
	5	8	22
	9	8	72
	5	9	22
6	—	69	72
P.	5	70	22
5′8″	1	0	71
	5	1	21
	2	1	71
	5	2	21
	3	2	70
	5	3	20
	4	3	70
	5	4	20
	5	4	69
P.	5	5	19
6′3″	6	5	69
	5	6	19
	7	6	69
	5	7	18
	8	7	68
	5	8	18
	9	8	68
	5	9	17
7	—	69	67
P.	5	70	17
6′8″	1	0	67
	5	1	17
	2	1	66
	5	2	16
	3	2	66
	5	3	16

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	4	3	65
	5	4	15
	5	4	65
	5	5	15
	6	5	64
P.	5	6	14
7′2″	7	6	64
	5	7	14
	8	7	63
	5	8	13
	9	8	63
	5	9	13
8	—	79	63
P.	5	80	12
7′7″	1	0	62
	5	1	12
	2	1	62
	5	2	11
	3	2	61
	5	3	11
	4	3	61
	5	4	10
	5	4	60
P.	5	5	10
8′2″	6	5	60
	5	6	10
	7	6	59
	5	7	9
	8	7	59
	5	8	9
	9	8	58
	5	9	8
9	—	89	58
P.	5	90	8
8′7″	1	0	58
	5	1	7
	2	1	57

Tafel II. $5\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	7
	3	2	57
	5	3	6
	4	3	56
	5	4	6
	5	4	56
P.	5	5	5
9'2''	6	5	55
	5	6	5
	7	6	55
	5	7	4
	8	7	54
	5	8	4
	9	8	54
	5	9	3
10	—	99	53
P.	5	100	3
9'6''	1	0	53
	5	1	3
	2	1	52
	5	2	2
	3	2	52
	5	3	2
	4	3	52
	5	4	1
	5	4	51
P.	5	5	1
1°1''	6	5	51
	5	6	
	7	6	50
	5	7	
	8	7	50
	5	7	99
	9	8	49
	5	8	99
11	—	109	49
P.	5	9	99
1°6''	1	110	48
	5	0	98
	2	1	48
	5	1	98
	3	2	47
	5	2	97
	4	3	47
	5	3	97
	5	4	46
P.	5	4	96
1°1'1''	6	5	46
	5	5	96
	7	6	45
	5	6	95
	8	7	45
	5	7	95
	9	8	45
	5	8	94
12	—	119	44
P.	5	9	94
1°1'5''	1	120	44
	5	0	93
	2	1	43
	5	1	93
	3	2	43
	5	2	93
	4	3	42
	5	3	92
	5	4	42
P.	5	4	92
1°2'	6	5	41
	5	5	91
	7	6	41
	5	6	91
	8	7	40
	5	7	90
	9	8	40
	5	8	90
13	—	129	40
P.	5	9	89
1°2'5''	1	130	39
	5	0	89
	2	1	39
	5	1	88
	3	2	38
	5	2	88
	4	3	38
	5	3	88
	5	4	37
P.	5	4	87
1°3'	6	5	37
	5	5	87
	7	6	36
	5	6	86
	8	7	36
	5	7	86
	9	8	35
	5	8	85
14	—	139	35
P.	5	9	85
1°3'5''	1	140	35
	5	0	84
	2	1	34
	5	1	84
	3	2	34
	5	2	83
	4	3	33
	5	3	83
	5	4	33
P.	5	4	82
1°4'	6	5	32
	5	5	82
	7	6	32

Tafel II. $5\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie		*Gemessene* Linie		*Reducirte* Linie		*Gemessene* Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	6	81	P.	6	5	23		5	3	64
	8	7	31	1°5′9″	5	5	73		5	4	14
	5	7	81		7	6	22	P.	5	4	64
	9	8	31		5	6	72	1°7′8″	6	5	14
	5	8	80		8	7	22		5	5	63
15	—	149	30		5	7	72		7	6	13
P.	5	9	80		9	8	21		5	6	63
1°4′5″	1	150	30		5	8	71		8	7	13
	5	0	80	17	—	169	21		5	7	62
	2	1	29	P.	5	9	71		9	8	12
	5	1	79	1°6′3″	1	170	21		5	8	62
	3	2	29		5	0	70	19	—	189	12
	5	2	79		2	1	20	P.	5	9	62
	4	3	28		5	1	70	1°8′3″	1	190	11
	5	3	78		3	2	20		5	0	61
	5	4	28		5	2	69		2	1	11
P.	5	4	78		4	3	19		5	1	61
1°4′9″	6	5	28		5	3	69		3	2	11
	5	5	77		5	4	19		5	2	60
	7	6	27	P.	5	4	69		4	3	10
	5	6	77	1°6′8″	6	5	18		5	3	60
	8	7	27		5	5	68		5	4	10
	5	7	76		7	6	18	P.	5	4	59
	9	8	26		5	6	68	1°8′7″	6	5	9
	5	8	76		8	7	17		5	5	59
16	—	159	26		5	7	67		7	6	9
P.	5	9	76		9	8	17		5	6	58
1°5′4″	1	160	25		5	8	67		8	7	8
	5	0	75	18	—	179	17		5	7	58
	2	1	25	P.	5	9	66		9	8	8
	5	1	75	1°7′3″	1	180	16		5	8	57
	3	2	24		5	0	66	20	—	199	7
	5	2	74		2	1	16	P.	5	9	57
	4	3	24		5	1	65	1°9′2″	1	200	7
	5	3	74		3	2	15		5	0	57
	5	4	23		5	2	65		2	1	6
	5	4	73		4	3	15		5	1	56

Tafel II. $5\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	2	6
	5	2	56
	4	3	5
	5	3	55
	5	4	5
P.	5	4	55
1°9′7″	6	5	4
	5	5	54
	7	6	4
	5	6	54
	8	7	4
	5	7	53
	9	8	3
	5	8	53
21	—	209	3
P.	5	9	52
2°2″	1	210	2
	5	0	52
	2	1	2
	5	1	52
	3	2	1
	5	2	51
	4	3	1
	5	3	51
	5	4	
P.	5	4	50
2°7″	6	5	
	5	5	50
	7	5	99
	5	6	49
	8	6	99
	5	7	49
	9	7	98
	5	8	48
22	—	218	98
P.	5	9	48
2°1′1″	1	9	98

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	220	47
	2	0	97
	5	1	47
	3	1	97
	5	2	46
	4	2	96
	5	3	46
	5	3	96
P.	5	4	45
2°1′6″	6	4	95
	5	5	45
	7	5	95
	5	6	45
	8	6	94
	5	7	44
	9	7	94
	5	8	44
23	—	228	94
P.	5	9	43
2°2′1″	1	9	93
	5	230	43
	2	0	93
	5	1	42
	3	1	92
	5	2	42
	4	2	92
	5	3	41
	5	3	91
P.	5	4	41
2°2′6″	6	4	91
	5	5	40
	7	5	90
	5	6	40
	8	6	90
	5	7	39
	9	7	89
	5	8	39

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
24	—	238	89
P.	5	9	39
2°3′	1	9	88
	5	240	38
	2	0	88
	5	1	38
	3	1	87
	5	2	37
	4	2	87
	5	3	37
	5	3	86
P.	5	4	36
2°3′5″	6	4	86
	5	5	36
	7	5	86
	5	6	35
	8	6	85
	5	7	35
	9	7	85
	5	8	34
25	—	248	84
P.	5	9	34
2°4′	1	9	84
	5	250	34
	2	0	83
	5	1	33
	3	1	83
	5	2	33
	4	2	82
	5	3	32
	5	3	82
P.	5	4	32
2°4′5″	6	4	81
	5	5	31
	7	5	81
	5	6	31
	8	6	80
	5	7	30

Tafel II. $5\frac{1}{2}$ter Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	7	80
	5	8	30
26	—	258	80
P.	5	9	29
2°5′	1	9	79
	5	260	29
	2	0	79
	5	1	28
	3	1	78
	5	2	28
	4	2	78
	5	3	28
	5	3	77
P.	5	4	27
2°5′5″	6	4	77
	5	5	27
	7	5	76
	5	6	26
	8	6	76
	5	7	26
	9	7	75
	5	8	25
27	—	268	75
P.	5	9	25
2°6′	1	9	75
	5	270	24
	2	0	74
	5	1	24
	3	1	74
	5	2	23
	4	2	73
	5	3	23
	5	3	73
P.	5	4	22
2°6′4″	6	4	72
	5	5	22
	7	5	72
	5	6	21
	8	6	71
	5	7	21
	9	7	71
	5	8	21
28	—	278	70
P.	5	9	20
2°6′9″	1	9	70
	5	280	20
	2	0	69
	5	1	19
	3	1	69
	5	2	19
	4	2	69
	5	3	18
	5	3	68
P.	5	4	18
2°7′4″	6	4	68
	5	5	17
	7	5	67
	5	6	17
	8	6	67
	5	7	16
	9	7	66
	5	8	16
29	—	288	66
P.	5	9	16
2°7′8″	1	9	65
	5	290	15
	2	0	65
	5	1	15
	3	1	64
	5	2	14
	4	2	64
	5	3	14
	5	3	63
	5	4	13
P.	6	4	63
2°8′3″	5	5	13
	7	5	62
	5	6	12
	8	6	62
	5	7	12
	9	7	62
	5	8	11
30	—	298	61
P.	5	9	11
2°8′8″	1	9	61
	5	300	11
	2	0	60
	5	1	10
	3	1	60
	5	2	10
	4	2	59
	5	3	9
	5	3	59
P.	5	4	9
2°9′3″	6	4	58
	5	5	8
	7	5	58
	5	6	8
	8	6	57
	5	7	7
	9	7	57
	5	8	7
31	—	308	57
P.	5	9	6
2°9′8″	1	9	56
	5	310	6
	2	0	56
	5	1	5
	3	1	55
	5	2	5
	4	2	55

Tafel II. $5\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
P.		5	3	4
3°2″	5		3	54
		5	4	4
	6		4	54
		5	5	4
	7		5	53
		5	6	3
	8		6	53
		5	7	3
	9		7	52
		5	8	2
32	—		318	52
P.		5	9	2
3°7′	1		9	52
		5	320	1
	2		0	51
		5	1	1
	3		1	51
		5	2	
	4		2	50
		5	3	
	5		3	50
P.		5	3	99
3°1′2″	6		4	49
		5	4	99
	7		5	49
		5	5	98
	8		6	48
		5	6	98
	9		7	48
		5	7	97
33	—		328	47
P.		5	8	97
4°1′7″	1		9	47
		5	9	97
	2		330	46
		5	0	96
	3		1	46
		5	1	96
	4		2	45
		5	2	95
	5		3	45
P.		5	3	95
3°2′2″	6		4	45
		5	4	94
	7		5	44
		5	5	94
	8		6	44
		5	6	93
	9		7	43
		5	7	93
34	—		338	43
P.		5	8	93
3°2′6″	1		9	42
		5	9	92
	2		340	42
		5	0	92
	3		1	41
		5	1	91
	4		2	41
		5	2	91
	5		3	40
P.		5	3	90
3°3′1″	6		4	40
		5	4	90
	7		5	39
		5	5	89
	8		6	39
		5	6	89
	9		7	38
		5	7	88
35	—		348	38
P.		5	8	88
3°3′6″	1		9	38
		5	9	87
	2		350	37
		5	0	87
	3		1	37
		5	1	87
	4		2	36
		5	2	86
	5		3	36
P.		5	3	86
3°4′1″	6		4	35
		5	4	85
	7		5	35
		5	5	85
	8		6	34
		5	6	84
	9		7	34
		5	7	84
36	—		358	34
P		5	8	83
3°4′5″	1		9	33
		5	9	83
	2		360	33
		5	0	82
	3		1	32
		5	1	82
	4		2	32
		5	2	81
	5		3	31
P.		5	3	81
3°5′1″	6		4	31
		5	4	80
	7		5	30
		5	5	80
	8		6	30
		5	6	79
	9		7	29
		5	7	79

Tafel II. $5\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
37	—	368	29
P.	5	8	79
3°5'5''	1	9	28
	5	9	78
	2	370	28
	5	0	78
	3	1	28
	5	1	77
	4	2	27
	5	2	77
	5	3	27
P.	5	3	76
3°6'	6	4	26
	5	4	76
	7	5	26
	5	5	75
	8	6	25
	5	6	75
	9	7	25
	5	7	74
38	—	378	24
P.	5	8	74
3°6'5''	1	9	24
	5	9	74
	2	380	23
	5	0	73
	3	1	23
	5	1	73
	4	2	22
	5	2	72
	5	3	22
P.	5	3	72
3°6'8''	6	4	21
	5	4	71
	7	5	21
	5	5	71
	8	6	21
	5	6	70
	9	7	20
	5	7	70
39	—	388	20
P.	5	8	70
3°7'4''	1	9	19
	5	9	69
	2	390	19
	5	0	69
	3	1	18
	5	1	68
	4	2	18
	5	2	68
	5	3	17
P.	5	3	67
3°7'9''	6	4	17
	5	4	67
	7	5	16
	5	5	66
	8	6	16
	5	6	66
	9	7	15
	5	7	65
40	—	398	15
P.	5	8	65
3°8'4''	1	9	15
	5	9	64
	2	400	14
	5	0	64
	3	1	14
	5	1	63
	4	2	13
	5	2	63
	5	3	13
P.	5	3	62
3°8'9''	6	4	12
	5	4	62
	7	5	12
	5	5	62
	8	6	11
	5	6	61
	9	7	11
	5	7	61
41	—	408	10
P.	5	8	60
3°9'3''	1	9	10
	5	9	60
	2	410	10
	5	0	59
	3	1	9
	5	1	59
	4	2	9
	5	2	58
	5	3	8
P.	5	3	58
3°9'8''	6	4	8
	5	4	57
	7	5	7
	5	5	57
	8	6	7
	5	6	57
	9	7	6
	5	7	56
42	—	418	6
P.	5	8	56
4°3''	1	9	5
	5	9	55
	2	420	5
	5	0	55
	3	1	4
	5	1	54
	4	2	4
	5	2	54
	5	3	3
	5	3	53

Tafel II. 5½ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	3
3°8′	5	4	53
	7	5	3
	5	5	52
	8	6	2
	5	6	52
	9	7	2
	5	7	51
43	—	8	1
P.	5	8	51
4°1′3″	1	9	1
	5	9	51
	2	0	
	5	0	50
	3	1	
	5	1	50
	4	1	99
	5	2	49
	5	2	99
P.	5	3	49
4°1′7″	6	3	98
	5	4	48
	7	4	98
	5	5	48
	8	5	97
	5	6	47
	9	6	97
	5	7	47
44	—	437	97
P.	5	8	46
4°2′2″	1	8	96
	5	9	46
	2	9	96
	5	440	45
	3	0	95
	5	1	43
	4	1	95
P.	5	2	45
4°2′7″	5	2	94
	5	3	44
	6	3	94
	5	4	44
	7	4	93
	5	5	43
	8	5	93
	5	6	43
	9	6	92
	5	7	42
45	—	447	92
P.	5	8	42
4°3′2″	1	8	92
	5	9	41
	2	9	91
	5	450	41
	3	0	91
	5	1	40
	4	1	90
	5	2	40
	5	2	90
P.	5	3	39
4°3′7″	6	3	89
	5	4	39
	7	4	89
	5	5	38
	8	5	88
	5	6	38
	9	6	88
	5	7	37
46	—	457	87
P.	5	8	37
4°4′1″	1	8	87
	5	9	37
	2	9	86
	5	460	36
	3	0	86
	5	1	36
	4	1	85
	5	2	35
	5	2	85
	5	3	35
P.	6	3	84
4°4′6″	5	4	34
	7	4	84
	5	5	34
	8	5	84
	5	6	33
	9	6	83
	5	7	33
47	—	467	83
P.	5	8	33
4°5′1″	1	8	82
	5	9	32
	2	9	82
	5	470	32
	3	0	81
	5	1	31
	4	1	81
	5	2	31
	5	2	80
P.	5	3	30
4°5′6″	6	3	80
	5	4	30
	7	4	80
	5	5	29
	8	5	79
	5	6	29
	9	6	79
	5	7	28
48	—	477	78
P.	5	8	28
4°6′	1	8	78

Tafel II. $5\frac{1}{2}$ber und $5\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	9	28
	2	9	77
	5	490	27
	3	0	77
	5	1	27
	4	1	76
	5	2	26
	5	2	76
P.	5	3	26
4'6'5''	6	3	75
	5	4	25
	7	4	75
	5	5	25
	8	5	74
	5	6	24
	9	6	74
	5	7	24
49	—	487	74
P.	5	8	23
4°7'	1	8	73
	5	9	23
	2	9	73
	5	490	22
	3	0	72
	5	1	22
	4	1	72
	5	2	21
	5	2	71
P.	5	3	21
4°7'5''	6	3	71
	5	4	21
	7	4	70
	5	5	20
	8	5	70
	5	6	20
	9	6	69
	5	7	19
50	—	497	69
5	—	49	74
P.	5	50	24
5'1''	1	0	74
	5	1	24
	2	1	73
	5	2	23
	3	2	73
	5	3	23
	4	3	72
	5	4	22
	5	4	72
P.	5	5	21
5'6''	6	5	71
	5	6	21
	7	6	71
	5	7	20
	8	7	70
	5	8	20
	9	8	70
	5	9	19
6	—	59	69
P.	5	60	19
6'1''	1	0	69
	5	1	19
	2	1	68
	5	2	18
	3	2	68
	5	3	18
	4	3	67
	5	4	17
	5	4	67
P.	5	5	16
6'5''	6	5	66
	5	6	16
	7	6	66
	5	7	15
	8	7	65
	5	8	15
	9	8	65
	5	9	14
7	—	69	64
P.	5	70	14
7'1''	1	0	64
	5	1	13
	2	1	63
	5	2	13
	3	2	63
	5	3	12
	4	3	62
	5	4	12
	5	4	62
P.	5	5	11
7'6''	6	5	61
	5	6	11
	7	6	61
	5	7	10
	8	7	60
	5	8	10
	9	8	60
	5	9	9
8	—	79	59
P.	5	80	9
8'1''	1	0	59
	5	1	8
	2	1	58
	5	2	8
	3	2	58
	5	3	7
	4	3	57
	5	4	7
P.	5	4	57
8'6''	5	5	6
	6	5	56
	5	6	6
	7	6	56

Tafel II. 5$\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	5
	8	7	55
	5	8	5
	9	8	55
	5	9	4
9	—	89	54
P.	5	90	4
9'1''	1	0	54
	5	1	3
	2	1	53
	5	2	3
	3	2	53
	5	3	2
	4	3	52
	5	4	2
	5	4	52
P.	5	5	1
9'6''	6	5	51
	5	6	1
	7	6	51
	5	7	
	8	7	50
	5	8	
	9	8	50
	5	8	99
10	—	99	49
P.	5	9	99
1°1''	1	100	49
	5	0	98
	2	1	48
	5	1	98
	3	2	48
	5	2	97
	4	3	47
	5	3	97
	5	4	47
	5	4	96

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	46
1°6''	5	5	96
	7	6	45
	5	6	95
	8	7	45
	5	7	95
	9	8	44
	5	8	94
11	—	109	44
P.	5	9	94
1°1'1''	1	110	44
	5	0	93
	2	1	43
	5	1	93
	3	2	43
	5	2	92
	4	3	42
	5	3	92
	5	4	42
P.	5	4	91
1°1'6''	6	5	41
	5	5	91
	7	6	41
	5	6	90
	8	7	40
	5	7	90
	9	8	39
	5	8	89
12	—	119	39
P.	5	9	89
1°2'1''	1	120	39
	5	0	88
	2	1	38
	5	1	88
	3	2	38
	5	2	87
	4	3	37

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	87
	6	4	36
P.	5	4	86
1°2'6''	6	5	36
	5	5	86
	7	6	35
	5	6	85
	8	7	35
	5	7	85
	9	8	34
	5	8	84
13	—	129	34
P.	5	9	84
1°3'1''	1	130	34
	5	0	83
	2	1	33
	5	1	83
	3	2	32
	5	2	82
	4	3	32
	5	3	82
	5	4	31
P.	5	4	81
1°3'6''	6	5	31
	5	5	81
	7	6	30
	5	6	80
	8	7	30
	5	7	80
	9	8	29
	5	8	79
14	—	139	29
P.	5	9	79
1°4'1''	1	140	28
	5	0	78
	2	1	28
	5	1	78

Tafel II. $5\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	2	27
	5	2	77
	4	3	27
	5	3	77
	5	4	26
P.	5	4	76
1°4'6''	6	5	26
	5	5	76
	7	6	25
	5	6	75
	8	7	25
	5	7	75
	9	8	24
	5	8	74
15	—	149	24
P.	5	9	74
1°5'1''	1	150	23
	5	0	73
	2	1	23
	5	1	73
	3	2	22
	5	2	72
	4	3	22
	5	3	72
	5	4	21
P.	5	4	71
1°5'6''	6	5	21
	5	5	71
	7	6	20
	5	6	70
	8	7	20
	5	7	70
	9	8	19
	5	8	69
16	—	159	19
P.	5	9	69
1°6'1''	1	160	18

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	0	68
	2	1	18
	5	1	68
	3	2	17
	5	2	67
	4	3	17
	5	3	67
	5	4	16
P.	5	4	66
1°6'6''	6	5	16
	5	5	66
	7	6	15
	5	6	65
	8	7	15
	5	7	64
	9	8	14
	5	8	64
17	—	169	14
P.	5	9	64
1°7'1''	1	170	13
	5	0	63
	2	1	13
	5	1	63
	3	2	12
	5	2	62
	4	3	12
	5	3	62
	5	4	11
P.	5	4	61
1°7'6''	6	5	11
	5	5	60
	7	6	10
	5	6	60
	8	7	10
	5	7	59
	9	8	9
	5	8	59

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
18	—	179	9
P.	5	9	59
1°8'1''	1	180	8
	5	0	58
	2	1	8
	5	1	57
	3	2	7
	5	2	57
	4	3	7
	5	3	56
	5	4	6
P.	5	4	56
1°8'6''	6	5	6
	5	5	55
	7	6	5
	5	6	55
	8	7	4
	5	7	54
	9	8	4
	5	8	54
19	—	189	4
P.	5	9	54
1°9'1''	1	190	3
	5	0	53
	2	1	3
	5	1	52
	3	2	2
	5	2	52
	4	3	2
	5	3	51
	5	4	1
	5	4	51
	5	5	1
P.	5	5	50
1°9'6''	6	6	
	5	6	50
	7	7	
	5	7	49

Tafel II. $5\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	8	7	99
	5	8	49
20	—	198	99
P.	5	9	48
2°0″	1	9	98
	5	200	48
	2	0	98
	5	1	47
	3	1	97
	5	2	47
	4	2	97
	5	3	46
	5	3	96
P.	5	4	46
2°6″	6	4	96
	5	5	45
	7	5	95
	5	6	45
	8	6	95
	5	7	44
	9	7	94
	5	8	44
21	—	208	94
P.	5	9	43
2°1′1″	1	9	93
	5	210	43
	2	0	93
	5	1	42
	3	1	92
	5	2	42
	4	2	92
	5	3	41
	5	3	91
P.	5	4	41
2°1′6″	6	4	91
	5	3	40
	7	5	90

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	40
	8	6	90
	5	7	39
	9	7	89
	5	8	39
22	—	218	89
P.	5	9	38
2°2′1″	1	9	88
	5	220	38
	2	0	88
	5	1	37
	3	1	87
	5	2	37
	4	2	87
	5	3	36
	5	3	86
P.	5	4	36
2°2′6″	6	4	86
	5	5	35
	7	5	85
	5	6	35
	8	6	85
	5	7	34
	9	7	84
	5	8	34
23	—	228	84
P.	5	9	33
2°3′1″	1	9	83
	5	230	33
	2	0	83
	5	1	32
	3	1	82
	5	2	32
	4	2	82
	5	3	31
	5	3	81
	5	4	31

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	81
2°3′7″	5	5	30
	7	5	80
	5	6	30
	8	6	79
	5	7	29
	9	7	79
	5	8	29
24	—	238	79
P.	5	9	28
2°4′1″	1	9	78
	5	240	28
	2	0	78
	5	1	27
	3	1	77
	5	2	27
	4	2	77
	5	3	26
	5	3	76
P.	5	4	26
2°4′6″	6	4	75
	5	5	25
	7	5	75
	5	6	25
	8	6	74
	5	7	24
	9	7	74
	5	8	24
25	—	248	74
P.	5	9	23
2°5′1″	1	9	73
	5	250	23
	2	0	73
	5	1	22
	3	1	72
	5	2	22
	4	2	71

Tafel II. $5\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	21
	5	3	71
	5	4	21
P.	6	4	70
2°5′6″	5	5	20
	7	5	70
	5	6	20
	8	6	69
	5	7	19
	9	7	69
	5	8	19
26	—	258	69
P.	5	9	18
2°6′1″	1	9	68
	5	260	18
	2	0	67
	5	1	17
	3	1	67
	5	2	17
	4	2	66
	5	3	16
	5	3	66
P.	5	4	16
2°6′6″	6	4	65
	5	5	15
	7	5	65
	5	6	15
	8	6	64
	5	7	14
	9	7	64
	5	8	14
27	—	268	63
P.	5	9	13
2°7′1″	1	9	63
	5	270	13
	2	0	62
	5	1	12
	3	1	62
	5	2	12
	4	2	61
	5	3	11
	5	3	61
	5	4	11
P.	6	4	60
2°7′6″	5	5	10
	7	5	60
	5	6	10
	8	6	59
	5	7	9
	9	7	59
	5	8	9
28	—	278	58
P.	5	9	8
2°8′1″	1	9	58
	5	280	8
	2	0	57
	5	1	7
	3	1	57
	5	2	7
	4	2	56
	5	3	6
	5	3	56
P.	5	4	6
2°8′6″	6	4	55
	5	5	5
	7	5	55
	5	6	5
	8	6	54
	5	7	4
	9	7	54
	5	8	3
29	—	288	53
P.	5	9	3
2°9′1″	1	9	53
	5	290	3
	2	0	52
	5	1	2
	3	1	52
	5	2	2
	4	2	51
	5	3	1
	5	3	51
P.	5	4	1
2°9′6″	6	4	50
	5	5	
	7	5	50
	5	5	99
	8	6	49
	5	6	99
	9	7	49
	5	7	98
30	—	298	48
P.	5	8	98
3°1″	1	9	48
	5	9	98
	2	300	47
	5	0	97
	3	1	47
	5	1	97
	4	2	46
	5	2	96
	5	3	46
P.	5	3	93
3°6″	6	4	45
	5	4	95
	7	5	45
	5	5	94
	8	6	44
	5	6	94
	9	7	44
	5	7	93

Tafel II. 5¾tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
31	—	308	43
P.	5	8	93
3°1'1''	1	9	43
	5	9	93
	2	310	42
	5	0	92
	3	1	42
	5	1	91
	4	2	41
	5	2	91
	5	3	41
P.	5	3	90
3°1'6''	6	4	40
	5	4	90
	7	5	40
	5	5	89
	8	6	39
	5	6	89
	9	7	39
	5	7	88
32	—	318	38
P.	5	8	88
3°2'1''	1	9	38
	5	9	87
	2	320	37
	5	0	87
	3	1	37
	5	1	86
	4	2	36
	5	2	86
	5	3	36
P.	5	3	85
3°2'6''	6	4	35
	5	4	85
	7	5	35
	5	5	84
	8	6	34
	5	6	84
	9	7	34
	5	7	83
33	—	328	33
P.	5	8	83
3°3'1''	1	9	33
	5	9	82
	2	330	32
	5	0	82
	3	1	32
	5	1	81
	4	2	31
	5	2	81
	5	3	31
P.	5	3	80
3°3'6''	6	4	30
	5	4	80
	7	5	30
	5	5	79
	8	6	29
	5	6	79
	9	7	29
	5	7	78
34	—	338	28
P.	5	8	78
3°4'1''	1	9	28
	5	9	77
	2	340	27
	5	0	77
	3	1	27
	5	1	76
	4	2	26
	5	2	76
	5	3	26
P.	5	3	75
3°4'6''	6	4	25
	5	4	75
	7	5	25
	5	5	74
	8	6	24
	5	6	74
	9	7	24
	5	7	73
35	—	348	23
P.	5	8	73
3°5'1''	1	9	23
	5	9	72
	2	350	22
	5	0	72
	3	1	22
	5	1	71
	4	2	21
	5	2	71
	5	3	21
P.	5	3	70
3°5'6''	6	4	20
	5	4	70
	7	5	20
	5	5	69
	8	6	19
	5	6	69
	9	7	18
	5	7	68
36	—	358	18
P.	5	8	68
3°6'1''	1	9	18
	5	9	67
	2	360	17
	5	0	67
	3	1	17
	5	1	66
	4	2	16
	5	2	66
	5	3	16
	5	3	65

Tafel II. $5\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	15
3°6′7″	5	4	65
	7	5	14
	5	5	64
	8	6	14
	5	6	64
	9	7	13
	5	7	63
37	—	368	13
P.	5	8	63
	1	9	13
3°7′1″	5	9	62
	2	370	12
	5	0	62
	3	1	12
	5	1	61
	4	2	11
	5	2	61
	5	3	11
P.	5	3	60
3°7′6″	6	4	10
	5	4	60
	7	5	10
	5	5	59
	8	6	9
	5	6	59
	9	7	8
	5	7	58
38	—	378	8
P.	5	8	58
3°8′1″	1	9	8
	5	9	57
	2	380	7
	5	0	57
	3	1	6
	5	1	56
	4	2	6

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	56
	5	3	5
	5	3	55
P.	6	4	5
3°8′6″	5	4	55
	7	5	4
	5	5	54
	8	6	4
	5	6	54
	9	7	3
	5	7	53
39	—	388	3
P.	5	8	53
3°9′1″	1	9	2
	5	9	52
	2	390	2
	5	0	52
	3	1	1
	5	1	51
	4	2	1
	5	2	51
	5	3	
P.	5	3	50
3°9′6″	6	4	
	5	4	50
	7	4	99
	5	5	49
	8	5	99
	5	6	49
	9	6	98
	5	7	48
40	—	397	98
P.	5	8	48
4°1″	1	8	97
	5	9	47
	2	9	97
	5	400	47

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	3	0	96
	5	1	46
	4	1	96
	5	2	46
	5	2	95
P.	5	3	45
4°6″	6	3	95
	5	4	45
	7	4	94
	5	5	44
	8	5	94
	5	6	44
	9	6	93
	5	7	43
41	—	407	93
P.	5	8	43
4°1′1″	1	8	92
	5	9	42
	2	9	92
	5	410	42
	3	0	91
	5	1	41
	4	1	91
	5	2	41
	5	2	90
P.	5	3	40
4°1′6″	6	3	90
	5	4	39
	7	4	89
	5	5	39
	8	5	89
	5	6	38
	9	6	88
	5	7	38
42	—	417	88
P.	5	8	38
4°2′1″	1	8	87

Tafel II. $5\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	9	37
	2	9	87
	5	420	37
	3	0	86
	5	1	36
	4	1	86
	5	2	36
	5	2	85
P.	5	3	35
4°2'6''	6	3	85
	5	4	34
	7	4	84
	5	5	34
	8	5	84
	5	6	33
	9	6	83
	5	7	33
43	—	427	83
P.	5	8	33
4°3'1''	1	8	82
	5	9	32
	2	9	82
	5	430	32
	3	0	81
	5	1	31
	4	1	81
	5	2	31
	5	2	80
P.	5	3	30
4°3'6''	6	3	80
	5	4	29
	7	4	79
	5	5	29
	8	5	79
	5	6	28
	9	6	78
	5	7	28
44	—	437	78
P.	5	8	28
4°4'1''	1	8	77
	5	9	27
	2	9	77
	5	440	26
	3	0	76
	5	1	26
	4	1	76
	5	2	25
	5	2	75
P.	5	3	25
4°4'6''	6	3	75
	5	4	24
	7	4	74
	5	5	24
	8	5	74
	5	6	23
	9	6	73
	5	7	23
45	—	447	73
P.	5	8	22
4°5'1''	1	8	72
	5	9	22
	2	9	72
	5	450	21
	3	0	71
	5	1	21
	4	1	71
	5	2	20
	5	2	70
P.	5	3	20
4°5'6''	6	3	70
	5	4	19
	7	4	69
	5	5	19
	8	5	69
	5	6	18
	9	6	68
	5	7	18
46	—	457	68
P.	5	8	17
4°6'1''	1	8	67
	5	9	17
	2	9	67
	5	460	16
	3	0	66
	5	1	16
	4	1	66
	5	2	15
	5	2	65
P.	5	3	15
4°6'6''	6	3	65
	5	4	14
	7	4	64
	5	5	14
	8	5	64
	5	6	13
	9	6	63
	5	7	13
47	—	467	63
P.	5	8	12
4°7'1''	1	8	62
	5	9	12
	2	9	62
	5	470	11
	3	0	61
	5	1	11
	4	1	61
	5	2	10
P.	5	2	60
4°7'6''	5	3	10
	6	3	60
	5	4	9
	7	4	59

Tafel II. $5\frac{3}{4}$tel und 6ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	5	9
	8	5	59
	5	6	8
	9	6	58
	5	7	8
48	—	477	58
P.	5	8	7
4°8'1''	1	8	57
	5	9	7
	2	9	57
	5	480	6
	3	0	56
	5	1	6
	4	1	56
	5	2	5
	5	2	55
P.	5	3	5
4°8'6''	6	3	55
	5	4	4
	7	4	54
	5	5	4
	8	5	53
	5	6	3
	9	6	53
	5	7	3
49	—	487	53
P.	5	8	2
4°9'1''	1	8	52
	5	9	2
	2	9	52
	5	490	1
	3	0	51
	5	1	1
	4	1	51
	5	2	
	5	2	50
	5	3	

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	3	49
4°9'7''	5	3	99
	7	4	49
	5	4	99
	8	5	48
	5	5	98
	9	6	48
	5	6	98
50	—	497	47
5	—	49	72
P.	5	50	22
5'3''	1	0	72
	5	1	21
	2	1	71
	5	2	21
	3	2	70
	5	3	20
	4	3	70
	5	4	20
	5	4	69
P.	5	5	19
5'8''	6	5	69
	5	6	19
	7	6	68
	5	7	18
	8	7	68
	5	8	18
	9	8	67
	5	9	17
6	—	59	67
P.	5	60	16
6'3''	1	0	66
	5	1	16
	2	1	66
	5	2	15
	3	2	65
	5	3	15

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	FR	ZL
	4	3	64
	5	4	14
	5	4	64
	5	5	14
P.	6	5	63
6'9''	5	6	13
	7	6	63
	5	7	12
	8	7	62
	5	8	12
	9	8	62
	5	9	11
7	—	69	61
P.	5	70	11
7'4''	1	0	61
	5	1	10
	2	1	60
	5	2	10
	3	2	59
	5	3	9
	4	3	59
	5	4	9
	5	4	58
P.	5	5	8
7'9''	6	5	58
	5	6	8
	7	6	57
	5	7	7
	8	7	57
	5	8	6
	9	8	56
	5	9	6
8	—	79	56
P.	5	80	5
8'4''	1	0	55
	5	1	5
	2	1	55

Tafel II. 6ter Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	4
	3	2	54
	5	3	4
	4	3	53
	5	4	3
	5	4	53
P.	5	5	3
9′	6	5	52
	5	6	2
	7	6	52
	5	7	1
	8	7	51
	5	8	1
	9	8	51
	5	9	
9	—	89	50
P.	5	90	
9′5″	1	0	50
	5	0	99
	2	1	49
	5	1	99
	3	2	49
	5	2	98
	4	3	48
	5	3	98
	5	4	47
P.	5	4	97
1°	6	5	47
	5	5	97
	7	6	46
	5	6	96
	8	7	46
	5	7	95
	9	8	45
	5	8	95
10	—	99	45
P,	5	9	94
I 5″	1	100	44

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	0	94
	2	1	44
	5	1	93
	3	2	43
	5	2	93
	4	3	42
	5	3	92
	5	4	42
P.	5	4	92
1°1′	6	5	41
	5	5	91
	7	6	41
	5	6	91
	8	7	40
	5	7	90
	9	8	40
	5	8	89
11	—	109	39
P.	5	9	89
1°1′6″	1	110	39
	5	0	88
	2	1	38
	5	1	88
	3	2	38
	5	2	87
	4	3	37
	5	3	87
	5	4	36
P.	5	4	86
1°2′1″	6	5	36
	5	5	86
	7	6	35
	5	6	85
	8	7	35
	5	7	85
	9	8	34
	5	8	84

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
12	—	119	34
P.	5	9	83
1°2′6″	1	120	33
	5	0	83
	2	1	33
	5	1	82
	3	2	32
	5	2	82
	4	3	32
	5	3	81
	5	4	31
P.	5	4	81
1°3′1″	6	5	30
	5	5	80
	7	6	30
	5	6	80
	8	7	29
	5	7	79
	9	8	29
	5	8	78
13	—	129	28
P.	5	9	78
1°3′6″	1	130	28
	5	0	77
	2	1	27
	5	1	77
	3	2	27
	5	2	76
	4	3	26
	5	3	76
	5	4	25
P.	5	4	75
1°4′2″	6	5	25
	5	5	75
	7	6	24
	5	6	74
	8	7	24
	5	7	74

Tafel II. 6ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	9	8	23		5	6	63	P.	6	5	3
	5	8	73		8	7	13	1°8′3″	5	5	53
14	—	139	23		5	7	63		7	6	2
P.	5	9	73		9	8	12		5	6	52
1°4′7″	1	140	22		5	8	62		8	7	2
	5	0	72	16	—	159	12		5	7	52
	2	1	22	P.	5	9	62		9	8	1
	5	1	72	1°6′8″	1	160	11		5	8	51
	3	2	21		5	0	61	18	—	179	1
	5	2	71		2	1	11	P.	5	9	51
	4	3	21		5	1	60	1°8′9″	1	180	
	5	3	70		3	2	10		5	0	50
	5	4	20		5	2	60		2	1	
P.	5	4	70		4	3	10		5	1	49
1°5′2″	6	5	19		5	3	59		3	1	99
	5	5	69		5	4	9		5	2	49
	7	6	19	P.	5	4	59		4	2	99
	5	6	69	3°7′1″	6	5	8		5	3	48
	8	7	18		5	5	58		5	3	98
	5	7	68		7	6	8	P.	5	4	48
	9	8	18		5	6	58	1°9′4″	6	4	98
	5	8	67		8	7	7		5	5	47
15	—	149	17		5	7	57		7	5	97
P.	5	9	67		9	8	7		5	6	47
1°5′7″	1	150	17		5	8	57		8	6	96
	5	0	66	17	—	169	6		5	7	46
	2	1	16	P.	5	9	56		9	7	96
	5	1	66	1°7′8″	1	170	6		5	8	46
	3	2	16		5	0	56	19	—	188	95
	5	2	65		2	1	5	P.	5	9	45
	4	3	15		5	1	55	2°	1	9	95
	5	3	65		3	2	5		5	190	45
	5	4	15		5	2	54		2	0	94
P.	5	4	64		4	3	4		5	1	44
1°6′3″	6	5	14		5	3	54		3	1	94
	5	5	64		5	4	4		5	2	43
	7	6	13		5	4	53		4	2	93

Tafel II. 6^{ter} Grad.

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	3	43
	5		3	93
P.		5	4	42
2°5″	6		4	92
		5	5	42
	7		5	91
		5	6	41
	8		6	91
		5	7	41
	9		7	90
		5	8	40
20	—		198	90
P.		5	9	40
2°1′	1		9	89
		5	200	39
	2		0	89
		5	1	39
	3		1	88
		5	2	38
	4		2	88
		5	3	37
	5		3	87
P.		5	4	37
2°1′5″	6		4	87
		5	5	36
	7		5	86
		5	6	36
	8		6	86
		5	7	35
	9		7	85
		5	8	35
21	—		208	84
P.		5	9	34
2°2′	1		9	84
		5	210	34
	2		0	83
		5	1	33
	3		1	83
		5	2	32
	4		2	82
		5	3	32
	5		3	82
P.		5	4	31
2°2′5″	6		4	81
		5	5	31
	7		5	81
		5	6	30
	8		6	80
		5	7	30
	9		7	79
		5	8	29
22	—		218	79
P.		5	9	29
2°3′	1		9	78
		5	220	28
	2		0	78
		5	1	27
	3		1	77
		5	2	27
	4		2	77
		5	3	26
	5		3	76
P.		5	4	26
2°3′6″	6		4	75
		5	5	25
	7		5	75
		5	6	25
	8		6	74
		5	7	24
	9		7	74
		5	8	24
23	—		228	73
P.		5	9	23
2°4′1″	1		9	73
		5	230	23
	2		0	72
		5	1	22
	3		1	72
		5	2	22
	4		2	71
		5	3	21
	5		3	71
P.		5	4	20
2°4′7″	6		4	70
		5	5	20
	7		5	70
		5	6	19
	8		6	69
		5	7	19
	9		7	68
		5	8	18
24	—		238	68
P		5	9	18
2°5′1″	1		9	67
		5	240	17
	2		0	67
		5	1	17
	3		1	66
		5	2	16
	4		2	66
		5	3	15
	5		5	65
P.		5	4	15
2°5′7″	6		4	65
		5	5	14
	7		5	64
		5	6	14
	8		6	64
		5	7	13
	9		7	63
		5	8	13

Tafel II. 6ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
25	—	248	63		9	7	52		5	5	92
P.	5	9	12		5	8	2		8	6	42
2 6'2''	1	9	62						5	6	91
	5	25	12	27	—	268	52		9	7	41
	2	0	61	P.	5	9	1		5	7	91
	5	1	11	2 8'3''	1	9	51				
	3	1	61		5	270	1	29	—	288	41
	5	2	11		2	0	50	P.	5	8	90
	4	2	60		5	1		3 4''	1	9	40
	5	3	10		3	1	50		5	9	90
	5	3	60		5	2			2	290	39
P.	5	4	9		4	2	49		5	0	89
2°6'7''	6	4	59		5	2	99		3	1	39
	5	5	9		5	3	49		5	1	89
	7	5	59	P.	5	3	98		4	2	38
	5	6	8	2°8'8''	6	4	48		5	2	88
	8	6	58		5	4	98		5	3	38
	5	7	8		7	5	48	P.	5	3	88
	9	7	58		5	5	97	3°9''	6	4	37
	5	8	7		8	6	47		5	4	87
					5	6	97		7	5	37
26	—	258	57		9	7	47		5	5	86
P.	5	9	7		5	7	96		8	6	36
2°7'2''	1	9	56						5	6	86
	5	260	6	28	—	278	46		9	7	36
	2	0	56	P.	5	8	96		5	7	85
	5	1	6	2°9'3''	1	9	46				
	3	1	55		5	9	95	30	—	298	35
	5	2	5		2	280	45	P.	5	8	85
	4	2	55		5	0	95	3°1'4''	1	9	35
	5	3	5		3	1	44		5	9	84
	5	3	54		5	1	94		2	300	34
P.	5	4	4		4	2	44		5	0	84
2°7'8''	6	4	54		5	2	94		3	1	33
	5	5	3		5	3	43		5	1	83
	7	5	53	P.	5	3	93		4	2	33
	5	6	3	2°9'8''	6	4	43		5	2	83
	8	6	53		5	4	92		5	3	32
	5	7	2		7	5	42		5	3	82

Tafel II. 6ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	32
3°1'9''	5	4	81
	7	5	31
	5	5	81
	8	6	31
	5	6	80
	9	7	30
	5	7	80
31	—	308	30
P.	5	8	79
3°2'5''	1	9	29
	5	9	79
	2	310	29
	5	0	78
	3	1	28
	5	1	78
	4	2	27
	5	2	77
	5	3	27
P.	5	3	77
3°3'	6	4	26
	5	4	76
	7	5	26
	5	5	75
	8	6	25
	5	6	75
	9	7	24
	5	7	74
32	—	318	24
P.	5	8	74
3°3'5''	1	9	24
	5	9	73
	2	320	23
	5	0	73
	3	1	22
	5	1	72
	4	2	22

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	72
	5	3	21
P.	5	3	71
3°4'	6	4	21
	5	4	71
	7	5	20
	5	5	70
	8	6	20
	5	6	69
	9	7	19
	5	7	69
33	—	328	19
P.	5	8	68
3°4'5''	1	9	18
	5	9	68
	2	330	18
	5	0	67
	3	1	17
	5	1	67
	4	2	16
	5	2	66
	5	3	16
P.	5	3	66
3°5'1''	6	4	15
	5	4	65
	7	5	15
	5	5	64
	8	6	14
	5	6	64
	9	7	14
	5	7	63
34	—	338	13
P.	5	8	63
3°5'6''	1	9	13
	5	9	62
	2	340	12
	5	0	62

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	1	12
	5	1	61
	4	2	11
	5	2	61
	5	3	10
P.	5	3	60
3°6'1''	6	4	10
	5	4	60
	7	5	9
	5	5	59
	8	6	9
	5	6	58
	9	7	8
	5	7	58
35	—	348	8
P.	5	8	57
3°6'6''	1	9	7
	5	9	57
	2	350	7
	5	0	56
	3	1	6
	5	1	56
	4	2	5
	5	2	55
	5	3	5
P.	5	3	55
3°7'2''	6	4	4
	5	4	54
	7	5	4
	5	5	54
	8	6	3
	5	6	53
	9	7	3
	5	7	52
36	—	358	2
P.	5	8	52
3°7'7''	1	9	2

Tafel II. 6ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	9	51
	2	360	1
	5	0	51
	3	1	1
	5	1	50
	4	2	
	5	2	50
	5	2	99
P.	5	3	49
3°8'2"	6	3	99
	5	4	49
	7	4	98
	5	5	48
	8	5	98
	5	6	47
	9	6	97
	5	7	47
37	—	367	97
P.	5	8	46
3°8'7"	1	8	96
	5	9	46
	2	9	96
	5	370	45
	3	0	95
	5	1	45
	4	1	95
	5	2	44
	5	2	94
P.	5	3	44
3°9'2"	6	3	93
	5	4	43
	7	4	93
	5	5	43
	8	5	92
	5	6	42
	9	6	92
	5	7	41

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
38	—	377	91
P.	5	8	41
3°9'8"	1	8	91
	5	9	40
	2	9	90
	5	380	40
	3	0	90
	5	1	39
	4	1	89
	5	2	39
	5	2	88
P.	5	3	38
4°3"	6	3	88
	5	4	38
	7	4	87
	5	5	37
	8	5	87
	5	6	36
	9	6	86
	5	7	36
39	—	387	86
P.	5	8	36
4°8"	1	8	85
	5	9	35
	2	9	85
	5	390	34
	3	0	84
	5	1	34
	4	1	84
	5	2	33
	5	2	83
P.	5	3	33
4°1'3"	6	3	82
	5	4	32
	7	4	82
	5	5	32
	8	5	81
	5	6	31

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	6	81
	5	7	30
40	—	397	80
P.	5	8	30
4°1'8"	1	8	80
	5	9	29
	2	9	79
	5	400	29
	3	0	79
	5	1	28
	4	1	78
	5	2	28
	5	2	78
P.	5	3	27
4°2'4"	6	3	77
	5	4	27
	7	4	76
	5	5	26
	8	5	76
	5	6	26
	9	6	75
	5	7	25
41	—	407	75
P.	5	8	25
4°2'9"	1	8	74
	5	9	24
	2	9	74
	5	410	23
	3	0	73
	5	1	23
	4	1	73
	5	2	22
	5	2	72
P.	5	3	22
4°3'5"	6	3	71
	5	4	21
	7	4	71

Tafel II. 6$^{\text{ter}}$ Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	5	21
	8	5	70
	5	6	20
	9	6	70
	5	7	20
42	—	417	69
P.	5	8	19
4°4′	1	8	69
	5	9	19
	2	9	68
	5	420	18
	3	0	68
	5	1	17
	4	1	67
	5	2	17
	5	2	67
P.	5	3	16
4°4′5″	6	3	66
	5	4	16
	7	4	65
	5	5	15
	8	5	65
	5	6	15
	9	6	64
	5	7	14
43	—	427	64
P.	5	8	14
4°5′	1	8	63
	5	9	13
	2	9	63
	5	430	12
	3	0	22
	5	1	12
	4	1	62
	5	2	11
	5	2	61
	5	3	11

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	3	61
4°5′5″	5	4	10
	7	4	60
	5	5	10
	8	5	59
	5	6	9
	9	6	59
	5	7	9
44	—	437	58
P.	5	8	8
4°6″	1	8	58
	5	9	8
	2	9	57
	5	440	7
	3	0	57
	5	1	6
	4	1	56
	5	2	6
	5	2	56
P.	5	3	5
4°6′6″	6	3	55
	5	4	5
	7	4	54
	5	5	4
	8	5	54
	5	6	4
	9	6	53
	5	7	3
45	—	447	53
P.	5	8	3
4°7′1″	1	8	52
	5	9	2
	2	9	52
	5	450	2
	3	0	51
	5	1	1
	4	1	51

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	
	5	2	50
P.	5	3	
4°7′6″	6	3	50
	5	3	99
	7	4	49
	5	4	99
	8	5	48
	5	5	98
	9	6	48
	5	6	98
46	—	457	47
P.	5	7	97
4°8′1″	1	8	47
	5	8	97
	2	9	46
	5	9	96
	3	460	46
	5	0	95
	4	1	45
	5	1	95
	5	2	45
P.	5	2	94
4°8′7″	6	3	44
	5	3	94
	7	4	44
	5	4	93
	8	5	43
	5	5	93
	9	6	42
	5	6	92
47	—	467	42
P.	5	7	92
4°9′2″	1	8	41
	5	8	91
	2	9	41
	5	9	91

Tafel II. 6^{ter} und $6\frac{1}{4}^{\text{tel}}$ Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	470	40
	5	0	90
	4	1	40
	5	1	89
	5	2	39
	5	2	89
P.	6	3	39
4°9'7''	5	3	88
	7	4	38
	5	4	88
	8	5	37
	5	5	87
	9	6	37
	5	6	87
48	—	477	36
P.	5	7	86
5°2''	1	8	36
	5	8	86
	2	9	35
	5	9	85
	3	480	35
	5	0	84
	4	1	34
	5	1	84
	5	2	34
P.	5	2	83
5°7''	6	3	33
	5	3	83
	7	4	33
	5	4	82
	8	5	32
	5	5	82
	9	6	31
	5	6	81
49	—	487	31
P.	5	7	81
5°1'3''	1	8	30

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	8	80
	2	9	30
	5	9	80
	3	490	29
	5	0	79
	4	1	29
	5	1	78
	5	2	28
P.	5	2	78
5°1'8''	6	3	28
	5	3	77
	7	4	27
	5	4	77
	8	5	26
	5	5	76
	9	6	26
	5	6	76
50	—	497	25
5	—	49	70
P.	5	50	19
5'5''	1	0	69
	5	1	19
	2	1	69
	5	2	18
	3	2	68
	5	3	18
	4	3	67
	5	4	17
	5	4	67
P.	5	5	16
6'	6	5	66
	5	6	16
	7	6	66
	5	7	15
	8	7	65
	5	8	15
	9	8	64
	5	9	14

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
6	—	59	64
P.	5	60	14
6'6''	1	0	63
	5	1	13
	2	1	63
	5	2	12
	3	2	62
	5	3	12
	4	3	61
	5	4	11
	5	4	61
P.	5	5	11
7'2''	6	5	60
	5	6	10
	7	6	60
	5	7	9
	8	7	59
	5	8	9
	9	8	58
	5	9	8
7	—	69	58
P.	5	70	8
7'7''	1	0	57
	5	1	7
	2	1	57
	5	2	6
	3	2	56
	5	3	6
	4	3	55
	5	4	5
	5	4	55
P.	5	5	5
8'2''	6	5	54
	5	6	4
	7	6	54
	5	7	3
	8	7	53
	5	8	3

Tafel II. $6\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	52
	5	9	2
8	—	79	52
P.	5	80	2
8′8″	1	0	51
	5	1	1
	2	1	51
	5	2	
	3	2	50
	5	3	
	4	3	50
	5	3	99
	5	4	49
P.	5	4	99
9′3″	6	5	48
	5	5	98
	7	6	48
	5	6	97
	8	7	47
	5	7	97
	9	8	47
	5	8	96
9	—	89	46
P.	5	9	96
9′9″	1	90	45
	5	0	95
	2	1	45
	5	1	94
	3	2	44
	5	2	94
	4	3	44
	5	3	93
	5	4	43
P.	5	4	93
1°4″	6	5	42
	5	5	92
	7	6	42

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	91
	8	7	41
	5	7	91
	9	8	41
	5	8	90
10	—	99	40
P.	5	9	90
1°9″	1	100	39
	5	0	89
	2	1	39
	5	1	89
	3	2	38
	5	2	88
	4	3	38
	5	3	87
	5	4	37
P.	5	4	87
1°1′5″	6	5	37
	5	5	86
	7	6	36
	5	6	86
	8	7	35
	5	7	85
	9	8	35
	5	8	85
11	—	109	34
P.	5	9	84
1°2′	1	110	33
	5	0	83
	2	1	33
	5	1	83
	3	2	32
	5	2	82
	4	3	32
	5	3	81
	5	4	31
	5	4	81

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	31
1°2′6″	5	5	80
	7	6	30
	5	6	80
	8	7	29
	5	7	79
	9	8	29
	5	8	78
12	—	119	28
P.	5	9	73
1°3′1″	1	120	28
	5	0	77
	2	1	27
	5	1	77
	3	2	26
	5	2	76
	4	3	26
	5	3	75
	5	4	25
P.	5	4	75
1°3′7″	6	5	25
	5	5	74
	7	6	24
	5	6	74
	8	7	23
	5	7	73
	9	8	23
	5	8	72
13	—	129	22
P.	5	9	72
1°4′2″	1	130	22
	5	0	71
	2	1	21
	5	1	71
	3	2	20
	5	2	70
	4	3	20

Tafel II. 6$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	3	69		3	2	8		5	170	47
	5	4	19		5	2	58		2	0	97
	5	4	69		4	3	8		5	1	47
P.	6	5	19		5	3	58		3	1	97
1°4′8″	5	5	68		5	4	7		5	2	46
	7	6	18		5	4	57		4	2	96
	5	6	68	P.	6	5	7		5	3	46
	8	7	17	1°7′	5	5	56		5	3	95
	5	7	67		7	6	6	P.	5	4	45
	9	8	17		5	6	56	1°9′1″	6	4	95
	5	8	66		8	7	5		5	5	44
14	—	139	16		5	7	55		7	5	94
P.	5	9	66		9	8	5		5	6	44
1°5′3″	1	140	16		5	8	55		8	6	94
	5	0	65	16	—	159	4		5	7	43
	2	1	15	P.	5	9	54		9	7	93
	5	1	65	1°7′5″	1	160	4		5	8	43
	3	2	14		5	0	54	18	—	178	92
	5	2	64		2	1	3	P.	5	9	42
	4	3	14		5	1	53	1°9′7″	1	9	92
	5	3	64		3	2	3		5	180	42
	5	4	13		5	2	52		2	0	91
P.	5	4	63		4	3	2		5	1	41
1°5′8″	6	5	13		5	3	52		3	1	91
	5	5	62		5	4	1		5	2	40
	7	6	12	P.	5	4	51		4	2	90
	5	6	62	1°8′	6	5	1		5	3	40
	8	7	11		5	5	50		5	3	89
	5	7	61		7	6		P.	5	4	39
	9	8	11		5	6	50	2°2″	6	4	89
	5	8	61		8	7			5	5	39
15	—	149	10		5	7	49		7	5	88
P.	5	9	60		9	7	99		5	6	38
1°6′4″	1	150	10		5	8	49		8	6	88
	5	0	59	17	—	168	98		5	7	37
	2	1	9	P.	5	9	48		9	7	87
	5	1	59	1°8′6″	1	9	98		5	8	37

Tafel II. 6$\frac{1}{4}$tel' Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
19	—	188	86
P.	5	9	36
2 7''	1	9	86
	5	190	36
	2	0	85
	5	1	35
	3	1	85
	5	2	34
	4	2	84
	5	3	34
	5	3	83
P.	5	4	33
2°1'3''	6	4	83
	5	5	33
	7	5	82
	5	6	32
	8	6	82
	5	7	31
	9	7	81
	5	8	31
20	—	198	81
P.	5	9	30
2°1'8''	1	9	80
	5	200	30
	2	0	79
	5	1	29
	3	1	79
	5	2	28
	4	2	78
	5	3	28
	5	3	78
P.	5	4	27
2°2'4''	6	4	77
	5	5	27
	7	5	76
	5	6	26
	8	6	76
	5	7	25
	9	7	75
	5	8	25
21	—	208	75
P.	5	9	24
2 3'	1	9	74
	5	210	24
	2	0	73
	5	1	23
	3	1	73
	5	2	22
	4	2	72
	5	3	22
	5	3	72
P.	5	4	21
2°3'5''	6	4	71
	5	5	21
	7	5	70
	5	6	20
	8	6	70
	5	7	19
	9	7	69
	5	8	19
22	—	218	69
P.	5	9	18
2°4'	1	9	68
	5	220	18
	2	0	67
	5	1	17
	3	1	67
	5	2	17
	4	2	66
	5	3	16
	5	3	66
P.	5	4	15
2°4'6''	6	4	65
	5	5	15
	7	5	64
	5	6	14
	8	6	64
	5	7	14
	9	7	63
	5	8	13
23	—	228	63
P.	5	9	12
2 5'1''	1	9	62
	5	230	12
	2	0	61
	5	1	11
	3	1	61
	5	2	11
	4	2	60
	5	3	10
	5	3	60
P.	5	4	9
2°5'7''	6	4	59
	5	5	9
	7	5	58
	5	6	8
	8	6	58
	5	7	8
	9	7	57
	5	8	7
24	—	238	57
P.	5	9	6
2°6'2''	1	9	56
	5	240	6
	2	0	56
	5	1	5
	3	1	55
	5	2	5
	4	2	54
	5	3	4
	5	3	54
	5	4	3

Tafel II. $6\frac{1}{4}^{\text{tel}}$ Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	53
2°6′7″	5	5	3
	7	5	53
	5	6	2
	8	6	52
	5	7	2
	9	7	51
	5	8	1
25	—	248	51
P.	5	9	
2°7′3″	1	9	50
	5	250	
	2	0	50
	5	0	99
	3	1	49
	5	1	99
	4	2	48
	5	2	98
	5	3	48
P.	5	3	97
2°7′8″	6	4	47
	5	4	97
	7	5	47
	5	5	96
	8	6	46
	5	6	96
	9	7	45
	5	7	95
26	—	258	45
P.	5	8	95
2°8′4″	1	9	44
	5	9	94
	2	260	44
	5	0	93
	3	1	43
	5	1	93
	4	2	42

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	92
	5	3	42
P.	5	3	92
2°9′	6	4	41
	5	4	91
	7	5	41
	5	5	90
	8	6	40
	5	6	90
	9	7	39
	5	7	89
27	—	268	39
P.	5	8	89
2°9′5″	1	9	38
	5	9	88
	2	270	38
	5	0	87
	3	1	37
	5	1	87
	4	2	36
	5	2	86
	5	3	36
P.	5	3	86
3°	6	4	35
	5	4	85
	7	5	35
	5	5	84
	8	6	34
	5	6	84
	9	7	33
	5	7	83
28	—	278	33
P.	5	8	83
3°5″	1	9	32
	5	9	82
	2	280	32
	5	0	81

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	1	31
	5	1	81
	4	2	31
	5	2	80
	5	3	30
	5	3	80
P.	6	4	29
3°1′1″	5	4	79
	7	5	29
	5	5	78
	8	6	28
	5	6	78
	9	7	28
	5	7	77
29	—	288	27
P.	5	8	77
3°1′6″	1	9	26
	5	9	76
	2	290	26
	5	0	75
	3	1	25
	5	1	75
	4	2	25
	5	2	74
	5	3	24
P.	5	3	74
3°2′2″	6	4	23
	5	4	73
	7	5	23
	5	5	72
	8	6	22
	5	6	72
	9	7	22
	5	7	71
30	—	298	21
P.	5	8	71
3°2′7″	1	9	20

Tafel II. $6\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	9	70
	2	300	20
	5	0	70
	3	1	19
	5	1	69
	4	2	19
	5	2	68
	5	3	18
P.	5	3	68
3°3'3''	6	4	17
	5	4	67
	7	5	17
	5	5	67
	8	6	16
	5	6	66
	9	7	16
	5	7	65
31	—	308	15
P.	5	8	65
3°3'8''	1	9	14
	5	9	64
	2	310	14
	5	0	64
	3	1	13
	5	1	63
	4	2	13
	5	2	62
	5	3	12
P.	5	3	62
3°4'3''	6	4	11
	5	4	61
	7	5	11
	5	5	61
	8	6	10
	5	6	60
	9	7	10
	5	7	59

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
32	—	318	9
P.	5	8	59
3°4'9''	1	9	9
	5	9	58
	2	320	8
	5	0	58
	3	1	7
	5	1	57
	4	2	7
	5	2	56
	5	3	6
P.	5	3	56
3°5'4''	6	4	6
	5	4	55
	7	5	5
	5	5	55
	8	6	4
	5	6	54
	9	7	4
	5	7	53
33	—	328	3
P.	5	8	53
3°6'	1	9	3
	5	9	52
	2	330	2
	5	0	52
	3	1	1
	5	1	51
	4	2	1
	5	2	50
	5	3	
P.	5	3	50
3°6'5''	6	4	
	5	4	49
	7	4	99
	5	5	49
	8	5	99
	5	6	48

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	6	98
	5	7	48
34	—	337	97
P.	5	8	47
3°7'1''	1	8	97
	5	9	46
	2	9	96
	5	340	46
	3	0	95
	5	1	45
	4	1	95
	5	2	45
	5	2	94
P.	5	3	44
3°7'6''	6	3	94
	5	4	43
	7	4	93
	5	5	43
	8	5	92
	5	6	42
	9	6	92
	5	7	42
35	—	347	91
P.	5	8	41
3°8'2''	1	8	91
	5	9	40
	2	9	90
	5	350	40
	3	0	89
	5	1	39
	4	1	89
	5	2	39
	5	2	88
P.	5	3	38
3°8'7''	6	3	88
	5	4	37
	7	4	87

Tafel II. 6$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	5	37
	8	5	86
	5	6	36
	9	6	86
	5	7	36
36	—	357	85
P.	5	8	35
3°9'2''	1	8	85
	5	9	34
	2	9	84
	5	360	34
	3	0	84
	5	1	33
	4	1	83
	5	2	33
	5	2	82
P.	5	3	32
3°9'8''	6	3	82
	5	4	31
	7	4	81
	5	5	31
	8	5	81
	5	6	30
	9	6	80
	5	7	30
37	—	367	79
P.	5	8	29
4°3''	1	8	79
	5	9	28
	2	9	78
	5	370	28
	3	0	78
	5	1	27
	4	1	77
	5	2	27
	5	2	76
	5	3	26
P.	6	3	76
4°9''	5	4	25
	7	4	75
	5	5	25
	8	5	75
	5	6	24
	9	6	74
	5	7	24
38	—	377	73
P.	5	8	23
4°1'4''	1	8	73
	5	9	23
	2	9	72
	5	380	22
	3	0	72
	5	1	21
	4	1	71
	5	2	21
	5	2	70
P.	5	3	20
4°2'	6	3	70
	5	4	20
	7	4	69
	5	5	19
	8	5	69
	5	6	18
	9	6	68
	5	7	18
39	—	387	67
P.	5	8	17
4°2'5''	1	8	67
	5	9	17
	2	9	66
	5	390	16
	3	0	66
	5	1	15
	4	1	65
	5	2	15
	5	2	64
	5	3	14
	6	3	64
P.	5	4	14
4°3'1''	7	4	63
	5	5	13
	8	5	63
	5	6	12
	9	6	62
	5	7	12
40	—	397	62
P.	5	8	11
4°3'6''	1	8	61
	5	9	11
	2	9	60
	5	400	10
	3	0	60
	5	1	9
	4	1	59
	5	2	9
	5	2	59
P.	5	3	8
4°4'1''	6	3	58
	5	4	8
	7	4	57
	5	5	7
	8	5	57
	5	6	6
	9	6	56
	5	7	6
41	—	407	56
P.	5	8	5
4°4'7''	1	8	55
	5	9	5
	2	9	54
	5	410	4

Tafel II. $6\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	0	54
	5	1	3
	4	1	53
	5	2	3
	5	2	53
	5	3	2
P.	6	3	52
4°5'2''	5	4	2
	7	4	51
	5	5	1
	8	5	51
	5	6	
	9	6	50
	5	7	
42	—	417	50
P.	5	7	99
4°5'8''	1	8	49
	5	8	99
	2	9	49
	5	9	98
	3	420	48
	5	0	98
	4	1	47
	5	1	97
	5	2	47
P.	5	2	96
4°6'3''	6	3	46
	5	3	96
	7	4	45
	5	4	95
	8	5	45
	5	5	95
	9	6	44
	5	6	94
43	—	427	44
P.	5	7	93
4°6'9''	1	8	43

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	8	93
	2	9	42
	5	9	92
	3	430	42
	5	0	92
	4	1	41
	5	1	91
	5	2	41
P.	5	2	90
4°7'4''	6	3	40
	5	3	90
	7	4	39
	5	4	89
	8	5	39
	5	5	89
	9	6	38
	5	6	88
44	—	437	38
P.	5	7	87
4°8'	1	8	37
	5	8	87
	2	9	37
	5	9	86
	3	440	36
	5	0	86
	4	1	35
	5	1	85
	5	2	35
P.	5	2	84
4°8'5''	6	3	34
	5	3	84
	7	4	34
	5	4	83
	8	5	33
	5	5	83
	9	6	32
	5	6	82

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
45	—	447	32
P.	5	7	81
4°9'	1	8	31
	5	8	81
	2	9	31
	5	9	80
	3	450	30
	5	0	80
	4	1	29
	5	1	79
	5	2	29
P.	5	2	78
4°9'6''	6	3	28
	5	3	78
	7	4	28
	5	4	77
	8	5	27
	5	5	77
	9	6	26
	5	6	76
46	—	457	26
P.	5	7	76
5°1''	1	8	25
	5	8	75
	2	9	25
	5	9	74
	3	460	24
	5	0	74
	4	1	23
	5	1	73
	5	2	23
P.	5	2	73
5°7''	6	3	22
	5	3	62
	7	4	22
	5	4	71
	8	5	21
	5	5	71

Tafel II. $6\frac{1}{4}$tel und $6\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	6	20
	5	6	70
47	—	467	20
P.	5	7	70
5°1′2″	1	8	19
	5	8	69
	2	9	19
	5	9	68
	3	470	18
	5	0	68
	4	1	17
	5	1	67
	5	2	17
P.	5	2	67
5°1′8″	6	3	16
	5	3	66
	7	4	16
	5	4	65
	8	5	15
	5	5	65
	9	6	14
	5	6	64
48	—	477	14
P.	5	7	64
5°2′3″	1	8	13
	5	8	63
	2	9	13
	5	9	62
	3	480	12
	5	0	62
	4	1	12
	5	1	61
	5	2	11
P.	5	2	61
5°2′9″	6	3	10
	5	3	60
	7	4	10

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	59
	8	5	9
	5	5	59
	9	6	9
	5	6	58
49	—	487	8
P.	5	7	58
5°3′4″	1	8	7
	5	8	57
	2	9	7
	5	9	56
	3	490	6
	5	0	56
	4	1	6
	5	1	55
	5	2	5
P.	5	2	55
5°4′	6	3	4
	5	3	54
	7	4	4
	5	4	53
	8	5	3
	5	5	53
	9	6	3
	5	6	52
50	—	497	2
5	—	49	67
P.	5	50	17
5′7″	1	0	67
	5	1	16
	2	1	66
	5	2	16
	3	2	65
	5	3	15
	4	3	65
	5	4	14
	5	4	64

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	5	5	14
6′3″	6	5	63
	5	6	13
	7	6	63
	5	7	12
	8	7	62
	5	8	12
	9	8	61
	5	9	11
6	—	59	61
P.	5	60	11
6′9″	1	0	60
	5	1	10
	2	1	60
	5	2	9
	3	2	59
	5	3	9
	4	3	58
	5	4	8
	5	4	58
P.	5	5	7
7′4″	6	5	57
	5	6	7
	7	6	56
	5	7	6
	8	7	56
	5	8	5
	9	8	55
	5	9	5
7	—	69	55
P.	5	70	4
8′	1	0	54
	5	1	4
	2	1	53
	5	2	3
	3	2	53
	5	3	2

Tafel II. 6½ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	4	3	52
	5	4	2
	5	4	51
P.	5	5	1
8'6"	6	5	51
	5	6	
	7	6	50
	5	7	
	8	7	49
	5	7	99
	9	8	49
	5	8	98
8	—	79	48
P.	5	9	98
9'1"	1	80	47
	5	0	97
	2	1	47
	5	1	96
	3	2	46
	5	2	96
	4	3	45
	5	3	95
	5	4	45
P.	5	4	94
9'7"	6	5	44
	5	5	94
	7	6	43
	5	6	93
	8	7	43
	5	7	92
	9	8	42
	5	8	92
9	—	89	42
P.	5	9	91
1°3"	1	90	41
	5	0	91
	2	1	40

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	90
	3	2	40
	5	2	89
	4	3	39
	5	3	89
P.	5	4	38
1°8	5	4	88
	6	5	38
	5	5	87
	7	6	37
	5	6	87
	8	7	36
	5	7	86
	9	8	36
	5	8	85
10	—	99	35
P.	5	9	85
1°1'4"	1	100	35
	5	0	84
	2	1	34
	5	1	84
	3	2	33
	5	2	83
	4	3	33
	5	3	82
	5	4	32
P.	5	4	82
1°2'	6	5	31
	5	5	81
	7	6	31
	5	6	80
	8	7	30
	5	7	80
	9	8	29
	5	8	79

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
11	—	109	29
P.	5	9	79
1°2'5"	1	110	28
	5	0	78
	2	1	27
	5	1	77
	3	2	27
	5	2	76
	4	3	26
	5	3	76
	5	4	25
P.	5	4	75
1°3'1"	6	5	25
	5	5	74
	7	6	24
	5	6	74
	8	7	24
	5	7	73
	9	8	25
	5	8	73
12	—	119	22
P.	5	9	72
1°3'6"	1	120	22
	5	0	71
	2	1	21
	5	1	71
	3	2	20
	5	2	70
	4	3	20
	5	3	69
	5	4	19
P.	5	4	69
1°4'2"	6	5	18
	5	5	68
	7	6	18
	5	6	67
	8	7	17
	5	7	67

Tafel II. $6\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	16
	5	8	66
13	—	129	16
P.	5	9	66
1°4′8″	1	130	15
	5	0	65
	2	1	15
	5	1	64
	3	2	14
	5	2	64
	4	3	13
	5	3	63
	5	4	13
P.	5	4	62
1°5′5″	6	5	12
	5	5	62
	7	6	11
	5	6	61
	8	7	11
	5	7	60
	9	8	10
	5	8	60
14	—	139	9
P.	5	9	59
1°5′9″	1	140	9
	5	0	59
	2	1	8
	5	1	58
	3	2	8
	5	2	57
	4	3	7
	5	3	57
	5	4	6
P.	5	4	56
1°6′5″	6	5	6
	5	5	55
	7	6	5
	5	6	55
	8	7	4
	5	7	54
	9	8	4
	5	8	53
15	—	149	3
P.	5	9	53
1°7″	1	150	2
	5	0	52
	2	1	2
	5	1	51
	3	2	1
	5	2	51
	4	3	
	5	3	50
	5	4	
P.	5	4	49
1°7′6″	6	4	99
	5	5	49
	7	5	98
	5	6	48
	8	6	98
	5	7	47
	9	7	97
	5	8	47
16	—	158	97
P.	5	9	46
1°8′1″	1	9	96
	5	160	46
	2	0	95
	5	1	45
	3	1	95
	5	2	44
	4	2	94
	5	3	44
	5	3	93
	5	4	43
P.	6	4	93
1°8′7″	5	5	42
	7	5	92
	5	6	42
	8	6	91
	5	7	41
	9	7	91
	5	8	40
17	—	168	90
P.	5	9	40
1°9′3″	1	9	90
	5	170	39
	2	0	89
	5	1	39
	3	1	88
	5	2	38
	4	2	88
	5	3	37
	5	3	87
P.	5	4	37
1°9′9″	6	4	86
	5	5	36
	7	5	86
	5	6	35
	8	6	85
	5	7	35
	9	7	84
	5	8	34
18	—	178	84
P.	5	9	33
2°4″	1	9	83
	5	180	33
	2	0	82
	5	1	32
	3	1	82
	5	2	31
	4	2	81

Tafel II. 6½ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	31
	5	3	80
P.	5	4	30
2°1′	6	4	80
	5	5	29
	7	5	79
	5	6	29
	8	6	78
	5	7	28
	9	7	78
	5	8	28
19	—	188	77
P.	5	9	27
2°1′6″	1	9	77
	5	190	26
	2	0	76
	5	1	26
	3	1	75
	5	2	25
	4	2	75
	5	3	24
	5	3	74
P.	5	4	24
2°2′1″	6	4	73
	5	5	23
	7	5	73
	5	6	22
	8	6	72
	5	7	22
	9	7	71
	5	8	21
20	—	198	71
P.	5	9	21
2°2′6″	1	9	70
	5	200	20
	2	0	70
	5	1	29
	3	1	69
	5	2	19
	4	2	68
	5	3	18
	5	3	68
P.	5	4	17
2°3′3″	6	4	67
	5	5	17
	7	5	66
	5	6	16
	8	6	66
	5	7	15
	9	7	65
	5	8	15
21	—	208	64
P.	5	9	14
2°3′8″	1	9	64
	5	210	13
	2	0	63
	5	1	13
	3	1	63
	5	2	12
	4	2	62
	5	5	12
	5	3	61
P.	5	4	11
2°4′4″	6	4	61
	5	5	10
	7	5	60
	5	6	10
	8	6	59
	5	7	9
	9	7	59
	5	8	8
22	—	218	58
P.	5	9	8
2°5′	1	9	57
	5	220	7
	2	0	57
	5	1	6
	3	1	56
	5	2	6
	4	2	55
	5	3	5
	5	3	55
P.	5	4	4
2°5′5″	6	4	54
	5	5	4
	7	5	53
	5	6	3
	8	6	53
	5	7	2
	9	7	52
	5	8	2
23	—	228	52
P.	5	9	1
2°6′1″	1	9	51
	5	230	1
	2	0	50
	5	1	
	3	1	50
	5	1	99
	4	2	49
	5	2	99
	5	3	48
P.	5	3	98
2°6′7″	6	4	48
	5	4	97
	7	5	47
	5	5	97
	8	6	46
	5	6	96
	9	7	46
	5	7	95

Tafel II. $6\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
24	—	238	45
P.	5	8	95
2°7′2″	1	9	45
	5	9	94
	2	240	44
	5	0	94
	3	1	43
	5	1	93
	4	2	43
	5	2	92
	5	3	42
P.	5	3	92
2°7′8″	6	4	41
	5	4	91
	7	5	41
	5	5	90
	8	6	40
	5	6	90
	9	7	39
	5	7	89
25	—	248	39
P.	5	8	88
2°8′4″	1	9	38
	5	9	88
	2	250	37
	5	0	87
	3	1	37
	5	1	86
	4	2	36
	5	2	86
	5	3	35
P.	5	3	85
2°8′9″	6	4	35
	5	4	84
	7	5	34
	5	5	84
	8	6	33
	5	6	83
	9	7	33
	5	7	82
26	—	258	32
P.	5	8	82
2°9′5″	1	9	32
	5	9	81
	2	260	31
	5	0	81
	3	1	30
	5	1	80
	4	2	30
	5	2	79
	5	3	29
P.	5	3	79
3°1″	6	4	28
	5	4	78
	7	5	28
	5	5	77
	8	6	27
	5	6	77
	9	7	26
	5	7	76
27	—	268	26
P.	5	8	76
3°6″	1	9	25
	5	9	75
	2	270	25
	5	0	74
	3	1	24
	5	1	74
	4	2	23
	5	2	73
	5	3	23
P.	5	3	72
3°1′2″	6	4	22
	5	4	72
	7	5	21
	5	5	71
	8	6	21
	5	6	70
	9	7	20
	5	7	70
28	—	278	19
P.	5	8	69
3°1′8″	1	9	19
	5	9	68
	2	280	18
	5	0	68
	3	1	17
	5	1	67
	4	2	17
	5	2	67
	5	3	16
P.	5	3	66
3°2′3″	6	4	16
	5	4	65
	7	5	15
	5	5	65
	8	6	14
	5	6	64
	9	7	14
	5	7	63
29	—	288	13
P.	5	8	63
3°2′9″	1	9	12
	5	9	62
	2	290	12
	5	0	61
	3	1	11
	5	1	61
	4	2	10
	5	2	60
	5	3	10
	5	3	59

Tafel II. 6½ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	9
3°3′5″	5	4	59
	7	5	8
	5	5	58
	8	6	8
	5	6	57
	9	7	7
	5	7	57
30	—	298	7
P.	5	8	56
3°4′	1	9	6
	5	9	56
	2	300	5
	5	0	55
	3	1	5
	5	1	54
	4	2	4
	5	2	54
	5	3	3
P.	5	3	53
3°4′6″	6	4	3
	5	4	52
	7	5	2
	5	5	52
	8	6	1
	5	6	51
	9	7	1
	5	7	50
31	—	308	
P.	5	8	50
3°5′2″	1	9	
	5	9	49
	2	9	99
	5	310	49
	3	0	98
	5	1	48
	4	1	98
P.	5	2	47
3°5′7″	5	2	97
	5	3	47
	6	3	96
	5	4	46
	7	4	96
	5	5	45
	8	5	95
	5	6	45
	9	6	94
	5	7	44
32	—	317	94
P.	5	8	43
3°6′3″	1	8	93
	5	9	43
	2	9	92
	5	320	42
	3	0	92
	5	1	41
	4	1	91
	5	2	41
	5	2	90
P.	5	3	40
3°6′9″	6	3	90
	5	4	39
	7	4	89
	5	5	39
	8	5	88
	5	6	38
	9	6	88
	5	7	37
33	—	327	87
P.	5	8	37
3°7′4″	1	8	87
	5	9	36
	2	9	86
	5	330	36
	3	0	85
	5	1	35
	4	1	85
	5	2	34
	5	2	84
	5	3	34
P.	6	3	83
3°8′	5	4	33
	7	4	83
	5	5	32
	8	5	82
	5	6	32
	9	6	81
	5	7	31
34	—	337	81
P.	5	8	31
3°8′6″	1	8	80
	5	9	30
	2	9	80
	5	340	29
	3	0	79
	5	1	29
	4	1	78
	5	2	28
	5	2	78
P.	5	3	27
3°9′1″	6	3	77
	5	4	27
	7	4	76
	5	5	26
	8	5	76
	5	6	25
	9	6	75
	5	7	25
35	—	347	74
P.	5	8	24
3°9′7″	1	8	74

Tafel II. 6½ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	9	23
	2	9	73
	5	350	23
	3	0	72
	5	1	22
	4	1	72
	5	2	21
	5	2	71
P.	5	3	21
4°2″	6	3	71
	5	4	20
	7	4	70
	5	5	20
	8	5	69
	5	6	19
	9	6	69
	5	7	18
36	—	357	68
P.	5	8	18
4°8″	1	8	67
	5	9	17
	2	9	67
	5	360	16
	3	0	66
	5	1	16
	4	1	65
	5	2	15
	5	2	65
P.	5	3	14
4°1′4″	6	3	64
	5	4	14
	7	4	63
	5	5	13
	8	5	63
	5	6	12
	9	6	62
	5	7	12

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
37	—	367	62
P.	5	8	11
4°1′9″	1	8	61
	5	9	11
	2	9	60
	5	370	10
	3	0	60
	5	1	9
	4	1	59
	5	2	9
	5	2	58
P.	5	3	8
4°2′5″	6	3	58
	5	4	7
	7	4	57
	5	5	7
	8	5	56
	5	6	6
	9	6	56
	5	7	5
38	—	377	55
P.	5	8	5
4°3′1″	1	8	55
	5	9	4
	2	9	54
	5	380	4
	3	0	53
	5	1	3
	4	1	53
	5	2	2
	5	2	52
P.	5	3	2
4°3′6″	6	3	51
	5	4	1
	7	4	51
	5	5	
	8	5	50
	5	6	

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	6	49
	5	6	99
39	—	387	49
P.	5	7	98
4°4′2″	1	8	48
	5	8	9
	2	9	47
	5	9	97
	3	390	47
	5	0	96
	4	1	46
	5	1	96
	5	2	45
P.	5	2	95
4°4′8″	6	3	45
	5	3	94
	7	4	44
	5	4	94
	8	5	44
	5	5	93
	9	6	43
	5	6	92
40	—	397	42
P.	5	7	92
4°5′3″	1	8	42
	5	8	91
	2	9	41
	5	9	91
	3	400	40
	5	0	90
	4	1	40
	5	1	89
	5	2	39
P.	5	2	89
4°5′9″	6	3	38
	5	3	88
	7	4	38

Tafel II. 6$\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	4	87	P.	6	3	25		5	1	64
	8	5	37	4°8′2″	5	3	75		5	2	13
	5	5	87		7	4	25	P.	5	2	63
	9	6	36		5	4	75	5°4″	6	3	13
	5	6	86		8	5	24		5	3	62
41	—	407	36		5	5	74		7	4	12
P.	5	7	86		9	6	24		5	4	62
4°6′5″	1	8	35		5	6	73		8	5	11
	5	8	85	43	—	427	23		5	5	61
	2	9	35	P.	5	7	73		9	6	11
	5	9	84	4°8′7″	1	8	22		5	6	60
	3	410	34		5	8	72	45	—	447	10
	5	0	84		2	9	22	P.	5	7	60
	4	1	33		5	9	71	5°1′	1	8	10
	5	1	83		3	430	21		5	8	59
	5	2	33		5	0	71		2	9	9
P.	5	2	82		4	1	20		5	9	59
4°7′	6	3	32		5	1	70		3	450	8
	5	3	82		5	2	20		5	0	58
	7	4	31	P.	5	2	69		4	1	8
	5	4	81	4°9′3″	6	3	19		5	1	57
	8	5	31		5	3	69		5	2	7
	5	5	80		7	4	18	P.	5	2	57
	9	6	30		5	4	68	5°1′6″	6	3	6
	5	6	80		8	5	18		5	3	56
42	—	417	29		5	5	67		7	4	6
P.	5	7	79		9	6	17		5	4	55
4°7′6″	1	8	29		5	6	67		8	5	5
	5	8	78	44	—	437	17		5	5	55
	2	9	28	P.	5	7	66		9	6	4
	5	9	78	4°9′9″	1	8	16		5	6	54
	3	420	27		5	8	66	46	—	457	4
	5	0	77		2	9	15	P.	5	7	53
	4	1	27		5	9	65	5°2′1″	1	8	3
	5	1	76		3	440	15		5	8	53
	5	2	26		5	0	64		2	9	2
	5	2	76		4	1	14		5	9	52

Tafel II. $6\frac{1}{2}$ber und $6\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie		*Gemessene* Linie		*Reducirte* Linie		*Gemessene* Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	3	460	2		5	8	40	5	—	49	65
	5	0	51		2	8	90	P.	5	50	14
	4	1	1		5	9	39	6'	1	0	64
	5	1	51		3	9	89		5	1	14
	5	2			5	480	39		2	1	63
	5	2	50		4	0	88		5	2	13
P.	6	3			5	1	38		3	2	63
5°2'7"	5	3	49		5	1	88		5	3	12
	7	3	99	P.	5	2	37		4	3	62
	5	4	49	5°5'	6	2	87		5	4	12
	8	4	98		5	3	37		5	4	61
	5	5	48		7	3	86	P.	5	5	11
	9	5	98		5	4	36	6'5"	6	5	61
	5	6	47		8	4	86		5	6	10
47	—	466	97		5	5	35		7	6	60
P.	5	7	47		9	5	85		5	7	10
5°3'3"	1	7	97		5	6	35		8	7	59
	5	8	46	49	—	486	84		5	8	9
	2	8	96	P.	5	7	34		9	8	59
	5	9	46	5°5'5"	1	7	84		5	9	8
	3	9	95		5	8	33	6	—	59	58
	5	470	45		2	8	83	P.	5	60	8
	4	0	95		5	9	33	7'1"	1	0	57
	5	1	44		3	9	82		5	1	7
	5	1	94		5	480	32		2	1	57
P.	5	2	44		4	0	82		5	2	6
5°3'8"	6	2	93		5	1	31		3	2	56
	5	3	43		5	1	81		5	3	5
	7	3	93	P.	5	2	31		4	3	55
	5	4	42	5°6'2"	6	2	80		5	4	5
	8	4	92		5	3	30		5	4	54
	5	5	42		7	3	80	P.	5	5	4
	9	5	91		5	4	29	7'7"	6	5	54
	5	6	41		8	4	79		5	6	3
48	—	476	91		5	5	29		7	6	53
P.	5	7	41		9	5	79		5	7	3
5°4'4"	1	7	90		5	5	28		8	7	52
				50	—	496	78		5	8	2

Tafel II. $6\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	52
	5	9	1
7	—	69	51
P.	5	70	1
8′3″	1	0	50
	5	1	
	2	1	50
	5	1	99
	3	2	49
	5	2	99
	4	3	48
	5	3	98
	5	4	48
P.	5	4	97
8′9″	6	5	47
	5	5	97
	7	6	46
	5	6	96
	8	7	46
	5	7	95
	9	8	45
	5	8	95
8	—	79	44
P.	5	9	94
9′5″	1	80	43
	5	0	93
	2	1	43
	5	1	92
	3	2	42
	5	2	92
	4	3	41
	5	3	91
	5	4	41
P.	5	4	90
1°1″	6	5	40
	5	5	90
	7	6	39
	5	6	89
	8	7	39
	5	7	88
	9	8	38
	5	8	87
9	—	89	37
P.	5	9	87
1°6″	1	90	36
	5	0	86
	2	1	36
	5	1	85
	3	2	35
	5	2	85
	4	3	34
	5	3	84
	5	4	34
P.	5	4	83
1°1′2″	6	5	33
	5	5	83
	7	6	32
	5	6	82
	8	7	31
	5	7	81
	9	8	31
	5	8	80
10	—	99	30
P.	5	9	80
1°1′8″	1	100	29
	5	0	79
	2	1	29
	5	1	78
	3	2	28
	5	2	78
	4	3	27
	5	3	77
	5	4	27
	5	4	76
P.	6	5	26
1°2′5″	5	5	76
	7	6	25
	5	6	75
	8	7	25
	5	7	74
	9	8	24
	5	8	73
11	—	109	23
P.	5	9	73
1°3′	1	110	23
	5	0	72
	2	1	22
	5	1	71
	3	2	21
	5	2	71
	4	3	20
	5	3	70
	5	4	20
P.	5	4	69
1°3′6″	6	5	19
	5	5	69
	7	6	18
	5	6	68
	8	7	18
	5	7	67
	9	8	17
	5	8	67
12	—	119	16
P.	5	9	66
1°4′2″	1	120	16
	5	0	65
	2	1	15
	5	1	64
	3	2	14
	5	2	64
	4	3	13

Tafel II. $6\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	63
	5	4	13
P.	5	4	62
1°4′8″	6	5	12
	5	5	62
	7	6	11
	5	6	61
	8	7	11
	5	7	60
	9	8	10
	5	8	60
13	—	129	9
P.	5	9	59
1°5′3″	1	130	9
	5	0	58
	2	1	8
	5	1	58
	3	2	7
	5	2	57
	4	3	6
	5	3	56
	5	4	6
P.	5	4	55
1°6′	6	5	5
	5	5	55
	7	6	4
	5	6	54
	8	7	4
	5	7	53
	9	8	3
	5	8	53
14	—	139	2
P.	5	9	52
1°6′5″	1	140	2
	5	0	51
	2	1	1
	5	1	51

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	2	
	5	2	50
	4	3	
	5	3	49
	5	3	99
	5	4	49
P.	6	4	98
1°7′1″	5	5	48
	7	5	97
	5	6	47
	8	6	97
	5	7	46
	9	7	96
	5	8	46
15	—	8	95
P.	5	9	45
1°7′7″	1	9	95
	5	150	44
	2	0	94
	5	1	44
	3	1	93
	5	2	43
	4	2	95
	5	3	42
	5	3	92
P.	5	4	42
1°8′3″	6	4	91
	5	5	41
	7	5	91
	5	6	40
	8	6	90
	5	7	39
	9	7	89
	5	8	39
16	—	158	89
P.	5	9	38
1°8′9″	1	9	88

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	160	37
	2	0	87
	5	1	37
	3	1	86
	5	2	36
	4	2	86
	5	3	36
	5	3	85
P.	5	4	35
1°9′5″	6	4	85
	5	5	34
	7	5	84
	5	6	34
	8	6	83
	5	7	33
	9	7	82
	5	8	32
17	—	168	82
P.	5	9	31
2°	1	9	81
	5	170	31
	2	0	80
	5	1	30
	3	1	79
	5	2	29
	4	2	79
	5	3	28
	5	3	78
P.	5	4	28
2°6″	6	4	77
	5	5	27
	7	5	77
	5	6	26
	8	6	76
	5	7	26
	9	7	75
	5	8	25

Tafel II. $6\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene			Reducirte	
Linie				
R.	FZ		RF	ZL
18	—		178	75
P.		5	9	24
2°1′2″	1		9	74
		5	180	24
	2		0	73
		5	1	23
	3		1	73
		5	2	22
	4		2	72
		5	3	21
	5		3	71
P.		5	4	21
2°1′8″	6		4	70
		5	5	20
	7		5	70
		5	6	19
	8		6	69
		5	7	19
	9		7	68
		5	8	18
19	—		188	68
P.		5	9	17
2°2′4″	1		9	67
		5	190	17
	2		0	66
		5	1	16
	3		1	66
		5	2	15
	4		2	65
		5	3	15
	5		3	64
P.		5	4	14
2°3′	6		4	64
		5	5	13
	7		5	63
		5	6	13
	8		6	62
		5	7	12

Gemessene			Reducirte	
Linie				
R.	FZ		RF	ZL
	9		7	61
		5	8	11
20	—		198	61
P.		5	9	10
2°3′6″	1		9	60
		5	200	01
	2		0	59
		5	1	9
	3		1	59
		5	2	8
	4		2	58
		5	3	8
	5		3	57
P.		5	4	7
2°4′2″	6		4	57
		5	5	6
	7		5	56
		5	6	5
	8		6	55
		5	7	5
	9		7	54
		5	8	4
21	—		208	54
P.		5	9	3
2°4′7″	1		9	53
		5	210	3
	2		0	52
		5	1	2
	3		1	52
		5	2	1
	4		2	51
		5	3	1
	5		3	50
P.		5	4	
2°3′5″	6		4	50
		5	4	99
	7		5	49

Gemessene			Reducirte	
Linie				
R.	FZ		RF	ZL.
		5	5	99
	8		6	48
		5	6	98
	9		7	48
		5	7	97
22	—		218	47
P.		5	8	97
2°5′9″	1		9	46
		5	9	96
	2		220	45
		5	0	95
	3		1	45
		5	1	94
	4		2	44
		5	2	94
	5		3	43
P.		5	3	93
2°6′5″	6		4	43
		5	4	92
	7		5	42
		5	5	92
	8		6	41
		5	6	91
	9		7	41
		5	7	90
23	—		228	40
P.		5	8	90
2°7′1″	1		9	39
		5	9	89
	2		230	39
		5	0	88
	3		1	38
		5	1	87
	4		2	37
		5	2	87
	5		3	36
		5	3	86

Tafel II. $6\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	36		5	2	73		3	1	10
2°7′7″	5	4	85		5	3	23		5	1	60
	7	5	35	P.	5	3	72		4	2	9
	5	5	85	3°	6	4	22		5	2	59
	8	6	34		5	4	71		5	3	9
	5	6	84		7	5	21	P.	5	3	58
	9	7	34		5	5	71	3°2′4″	6	4	8
	5	7	83		8	6	20		5	4	58
24	—	238	33		5	6	70		7	5	7
P.	5	8	83		9	7	20		5	5	57
2°8′3″	1	9	32		5	7	69		8	6	7
	5	9	82	26	—	258	19		5	6	56
	2	240	32	P.	5	8	69		9	7	6
	5	0	81	3°6″	1	9	18		5	7	56
	3	1	31		5	9	68	28	—	278	5
	5	1	81		2	260	18	P.	5	8	55
	4	2	30		5	0	67	3°3′	1	9	5
	5	2	80		3	1	17		5	9	54
	5	3	29		5	1	67		2	280	4
P.	5	3	79		4	2	16		5	0	53
2°8′9″	6	4	29		5	2	66		3	1	3
	5	4	78		5	3	16		5	1	53
	7	5	28	P.	5	3	65		4	2	2
	5	5	78	3°1′2″	6	4	15		5	2	52
	8	6	27		5	4	65		5	3	2
	5	6	77		7	5	14	P.	5	3	51
	9	7	27		5	5	64	3°3′6″	6	4	1
	5	7	76		8	6	14		5	4	51
25	—	248	26		5	6	63		7	5	
P.	5	8	76		9	7	13		5	5	50
2°9′5″	1	9	25		5	7	62		8	6	
	5	9	75	27	—	268	12		5	6	49
	2	250	25	P.	5	8	62		9	6	99
	5	0	74	3°1′8″	1	9	11		5	7	49
	3	1	24		5	9	61	29	—	287	98
	5	1	74		2	270	11	P.	5	8	48
	4	2	23		5	0	60	3°4′2″	1	8	98

Tafel II. 6$\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	9	47
	2	9	97
	5	290	47
	3	0	96
	5	1	46
	4	1	95
	5	2	45
	5	2	95
P.	5	3	44
3 4′7″	6	3	94
	5	4	44
	7	4	93
	5	5	43
	8	5	93
	5	6	42
	9	6	92
	5	7	42
30	—	297	91
P.	5	8	41
3°5′3″	1	8	91
	5	9	40
	2	9	90
	5	300	40
	3	0	89
	5	1	39
	4	1	89
	5	2	38
	5	2	88
P.	5	3	37
3°5′9″	6	3	87
	5	4	37
	7	4	86
	5	5	36
	8	5	86
	5	6	35
	9	6	85
	5	7	35
31	—	7	84
P.	5	8	34
3°6′5″	1	8	84
	5	9	33
	2	9	83
	5	310	33
	3	0	82
	5	1	32
	4	1	82
	5	2	31
	5	2	81
P.	5	3	31
3°7′1″	6	3	80
	5	4	30
	7	4	80
	5	5	29
	8	5	79
	5	6	28
	9	6	78
	5	7	28
32	—	317	77
P.	5	8	27
3°7′7″	1	8	77
	5	9	26
	2	9	76
	5	320	26
	3	0	75
	5	1	25
	4	1	75
	5	2	24
	5	2	74
P.	5	3	24
3°8′3″	6	3	73
	5	4	23
	7	4	73
	5	5	22
	8	5	72
	5	6	22
	9	6	71
	5	7	21
33	—	327	71
P.	5	8	20
3°8′9″	1	8	70
	5	9	19
	2	9	69
	5	330	19
	3	0	68
	5	1	18
	4	1	68
	5	2	17
	5	2	67
P.	5	3	17
3°9′4″	6	3	66
	5	4	16
	7	4	66
	5	5	15
	8	5	65
	5	6	15
	9	6	64
	5	7	14
34	—	337	64
P.	5	8	13
4°	1	8	63
	5	9	13
	2	9	62
	5	340	12
	3	0	61
	5	1	11
	4	1	61
	5	2	10
	5	2	60
P.	5	3	10
4°6″	6	3	59
	5	4	9
	7	4	59

Tafel II. 6$\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	5	8	P.	6	3	46	P.	5	1	83
	8	5	58	4°3′	5	3	95	4°5′3″	5	2	32
	5	6	8		7	4	45		5	2	82
	9	6	57		5	4	94		6	3	32
	5	7	7		8	5	44		5	3	81
35	—	347	57		5	5	94		7	4	31
P.	5	8	6		9	6	43		5	4	81
4°1′2″	1	8	56		5	6	93		8	5	30
	5	9	6	37	—	367	43		5	5	80
	2	9	55	P.	5	7	92		9	6	30
	5	350	5	4°3′6″	1	8	42		5	6	79
	3	0	55		5	8	92	39	—	387	29
	5	1	4		2	9	41	P.	5	7	79
	4	1	54		5	9	91	4°5′9″	1	8	28
	5	2	3		3	370	41		5	8	78
	5	2	53		5	0	90		2	9	27
P.	5	3	3		4	1	40		5	9	77
4°1′8″	6	3	52		5	1	90		3	390	27
	5	4	2		5	2	39		5	0	77
	7	4	52	P.	5	2	89		4	1	26
	5	5	1	4°4′1″	6	3	39		5	1	76
	8	5	51		5	3	88		5	2	26
	5	6	1		7	4	38	P.	5	2	75
	9	6	50		5	4	88	4°6′5″	6	3	25
	5	7			8	5	37		5	3	75
36	—	357	50		5	5	87		7	4	24
P.	5	7	99		9	6	36		5	4	74
4°2′3″	1	8	49		5	6	86		8	5	24
	5	8	99	38	—	377	36		5	5	73
	2	9	48	P.	5	7	85		9	6	23
	5	9	98	4°4′7″	1	8	35		5	6	73
	3	360	48		5	8	85	40	—	397	22
	5	0	97		2	9	34	P.	5	7	72
	4	1	47		5	9	84	4°7′1″	1	8	21
	5	1	97		3	380	34		5	8	71
	5	2	46		5	0	83		2	9	21
	5	2	96		4	1	33		5	9	70

Tafel II. $6\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	8	57
	2	9	7
	5	9	56
	3	420	6
	5	0	56
	4	1	5
	5	1	55
	5	2	5
P.	5	2	54
5°	6	3	4
	5	3	54
	7	4	3
	5	4	53
	8	5	2
	5	5	52
	9	6	2
	5	6	51
43	—	427	1
P.	5	7	51
5°6′	1	8	
	5	8	50
	2	9	
	5	9	49
	3	9	99
	5	430	49
	4	0	98
	5	1	48
	5	1	98
P.	5	2	47
5°1′2″	6	2	97
	5	3	47
	7	3	96
	5	4	46
	8	4	96
	5	5	45
	9	5	95
	5	6	44

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
44	—	436	94
P.	5	7	44
5°1′8″	1	7	93
	5	8	43
	2	8	93
	5	9	42
	3	9	92
	5	440	42
	4	0	91
	5	1	41
	5	1	91
P.	5	2	40
5°2′4″	6	2	90
	5	3	40
	7	3	89
	5	4	39
	8	4	89
	5	5	38
	9	5	88
	5	6	38
45	—	446	87
P.	5	7	37
5°3′	1	7	87
	5	8	36
	2	8	86
	5	9	35
	3	9	85
	5	450	35
	4	0	84
	5	1	34
	5	1	84
P.	5	2	33
5°3′5″	6	2	83
	5	3	33
	7	3	82
	5	4	32
	8	4	82
	5	5	31

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	5	81
	5	6	31
46	—	456	80
P.	5	7	30
5°4′1″	1	7	80
	5	8	29
	2	8	79
	5	9	29
	3	9	78
	5	460	28
	4	0	78
	5	1	27
	5	1	77
P.	5	2	26
5°4′7″	6	2	76
	5	3	26
	7	3	75
	5	4	25
	8	4	75
	5	5	24
	9	5	74
	5	6	24
47	—	466	73
P.	5	7	23
5°5′3″	1	7	73
	5	8	22
	2	8	72
	5	9	22
	3	9	71
	5	470	21
	4	0	71
	5	1	20
	5	1	70
P.	5	2	20
5°6′	6	2	69
	5	3	19
	7	3	68

Tafel II. $6\frac{3}{4}^{\text{tel}}$ und 7^{ter} Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	9		5	81
		5	6	31
46	—		456	80
P.		5	7	30
5°4′1″	1		7	80
		5	8	29
	2		8	79
		5	9	29
	3		9	78
		5	460	28
	4		0	78
		5	1	27
	5		1	77
P.		5	2	26
5°4′7″	6		2	76
		5	3	26
	7		3	75
		5	4	25
	8		4	75
		5	5	24
	9		5	74
		5	6	24
47	—		466	73
P.		5	7	23
5°5′3″	1		7	73
		5	8	22
	2		8	72
		5	9	22
	3		9	71
		5	470	21
	4		0	71
		5	1	20
	5		1	70
P.		5	2	20
5°6′	6		2	69
		5	3	19
	7		3	68

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	4	18
	8		4	68
		5	5	17
	9		5	67
		5	6	17
48	—		476	66
P.		5	7	16
5°6′5″	1		7	66
		5	8	15
	2		8	65
		5	9	15
	3		9	64
		5	480	14
	4		0	64
		5	1	13
	5		1	63
P.		5	2	13
5°7′1″	6		2	62
		5	3	12
	7		3	62
		5	4	11
	8		4	61
		5	5	10
	9		5	60
		5	6	10
49	—		486	59
P.		5	7	9
5°7′7″	1		7	59
		5	8	8
	2		8	58
		5	9	8
	3		9	57
		5	490	7
	4		0	57
		5	1	6
	5		1	56
		5	2	6

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
P.	6		2	55
5 8′3″		5	3	5
	7		3	55
		5	4	4
	8		4	54
		5	5	4
	9		5	53
		5	6	3
50	—		496	53
5	—		49	62
P.		5	50	12
6′2″	1		0	61
		5	1	11
	2		1	61
		5	2	10
	3		2	60
		5	3	10
	4		3	59
		5	4	9
	5		4	58
P.		5	5	8
6′8″	6		5	58
		5	6	7
	7		6	57
		5	7	7
	8		7	56
		5	8	6
	9		8	55
		5	9	5
6	—		59	55
P.		5	60	4
7′4″	1		0	54
		5	1	4
	2		1	53
		5	2	3
	3		2	52
		5	3	2

Tafel II. 7ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	4	3	52
	5	4	1
	5	4	51
P.	5	5	1
8′	6	5	50
	5	6	
	7	6	49
	5	6	99
	8	7	49
	5	7	98
	9	8	48
	5	8	98
7	—	69	47
P.	5	9	97
8′6″	1	70	47
	5	0	96
	2	1	46
	5	1	95
	3	2	45
	5	2	95
	4	3	44
	5	3	94
	5	4	44
P.	5	4	93
9′2″	6	5	43
	5	5	92
	7	6	42
	5	6	92
	8	7	41
	5	7	91
	9	8	40
	5	8	90
8	—	79	40
P.	5	9	89
9′8″	1	80	39
	5	0	89
	2	1	38

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	88
	3	2	38
	5	2	87
	4	3	37
	5	3	86
	5	4	36
P.	5	4	86
1°4″	6	5	35
	5	5	85
	7	6	35
	5	6	84
	8	7	34
	5	7	83
	9	8	33
	5	8	83
9	—	89	32
P.	5	9	82
1°1′	1	90	32
	5	0	81
	2	1	31
	5	1	80
	3	2	30
	5	2	80
	4	3	29
	5	3	79
	5	4	29
P.	5	4	78
1°1′6″	6	5	28
	5	5	77
	7	6	27
	5	6	77
	8	7	26
	5	7	76
	9	8	26
	5	8	75
10	—	99	25
P.	5	9	75
1°2′3″	1	100	24

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	0	74
	2	1	23
	5	1	73
	3	2	23
	5	2	72
	4	3	22
	5	3	72
	5	4	21
P.	5	4	71
1°2′9″	6	5	20
	5	5	70
	7	6	20
	5	6	69
	8	7	19
	5	7	68
	9	8	18
	5	8	68
11	—	109	17
P.	5	9	67
1°3′5″	1	110	17
	5	0	66
	2	1	16
	5	1	66
	3	2	15
	5	2	65
	4	3	14
	5	3	64
	5	4	14
P.	5	4	63
1°4′1″	6	5	13
	5	5	63
	7	6	12
	5	6	62
	8	7	11
	5	7	61
	9	8	11
	5	8	60

Tafel II. 7ter Grad.

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
12	—	119	10
P.	5	9	60
1°4'7''	1	120	9
	5	0	59
	2	1	8
	5	1	58
	3	2	8
	5	2	57
	4	3	7
	5	3	57
	5	4	6
P.	5	4	56
1°5'3''	6	5	5
	5	5	55
	7	6	5
	5	6	54
	8	7	4
	5	7	54
	9	8	3
	5	8	53
13	—	129	3
P.	5	9	52
1°6'	1	130	2
	5	0	51
	2	1	1
	5	1	51
	3	2	
	5	2	50
	4	3	
	5	3	49
	5	3	99
P.	5	4	48
1°6'5''	6	4	98
	5	5	48
	7	5	97
	5	6	47
	8	6	96
	5	7	46

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	9	7	96
	5	8	45
14	—	138	95
P.	5	9	45
1°7'1''	1	9	94
	5	140	44
	2	0	94
	5	1	43
	3	1	93
	5	2	42
	4	2	92
	5	3	42
	5	3	91
P.	5	4	41
1°7'7''	6	4	91
	5	5	40
	7	5	90
	5	6	39
	8	6	89
	5	7	39
	9	7	88
	5	8	38
15	—	148	88
P.	5	9	37
1°8'4''	1	9	87
	5	150	36
	2	0	86
	5	1	36
	3	1	85
	5	2	35
	4	2	85
	5	3	34
	5	3	84
P.	5	4	33
1°9'	6	4	83
	5	5	33
	7	5	82

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	32
	8	6	82
	5	7	31
	9	7	81
	5	8	30
16	—	158	80
P.	5	9	30
1°9'6''	1	9	79
	5	160	29
	2	0	78
	5	1	28
	3	1	78
	5	2	28
	4	2	77
	5	3	27
	5	3	76
P.	5	4	26
2°1''	6	4	76
	5	5	25
	7	5	75
	5	6	24
	8	6	74
	5	7	24
	9	7	73
	5	8	23
17	—	168	73
P.	5	9	22
2°7''	1	9	72
	5	170	22
	2	0	71
	5	1	21
	3	1	70
	5	2	20
	4	2	70
	5	3	19
	5	3	69
	5	4	19

Tafel II. 7ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	68
2°1'3''	5	5	18
	7	5	67
	5	6	17
	8	6	67
	5	7	16
	9	7	66
	5	8	15
18	—	178	65
P.	5	9	15
2°2'	1	9	64
	5	180	14
	2	0	64
	5	1	13
	3	1	63
	5	2	13
	4	2	62
	5	3	12
	5	3	61
P.	5	4	11
2°2'6''	6	4	61
	5	5	10
	7	5	60
	5	6	10
	8	6	59
	5	7	9
	9	7	58
	5	8	8
19	—	188	58
P.	5	9	7
2°3'2''	1	9	57
	5	190	7
	2	0	56
	5	1	6
	3	1	56
	5	2	5
	4	2	55
P.	5	3	4
2°3'8''	5	3	54
	5	4	4
	6	4	53
	5	5	3
	7	5	52
	5	6	2
	8	6	52
	5	7	1
	9	7	51
	5	8	1
20	—	198	50
P.	5	9	
2°4'4''	1	9	50
	5	9	99
	2	200	49
	5	0	98
	3	1	48
	5	1	98
	4	2	47
	5	2	97
	5	3	47
P.	5	3	96
2°5'1''	6	4	46
	5	4	95
	7	5	45
	5	5	95
	8	6	44
	5	6	94
	9	7	43
	5	7	93
21	—	208	43
P.	5	8	92
2°5'7''	1	9	42
	5	9	92
	2	210	41
	5	0	91
	3	1	41
	5	1	90
	4	2	40
	5	2	89
	5	3	39
P.	5	3	89
2°6'3''	6	4	38
	5	4	88
	7	5	38
	5	5	87
	8	6	37
	5	6	86
	9	7	36
	5	7	86
22	—	118	35
P.	5	8	85
2°6'9''	1	9	35
	5	9	84
	2	220	34
	5	0	84
	3	1	33
	5	1	83
	4	2	32
	5	2	82
	5	3	32
P.	5	3	81
2°7'5''	6	4	31
	5	4	80
	7	5	30
	5	5	80
	8	6	29
	5	6	79
	9	7	29
	5	7	78
23	—	228	28
P.	5	8	78
2°8'1''	1	9	27

Tafel II. 7ter Grad.

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	9	77
	2	230	26
	5	0	76
	3	1	26
	5	1	75
	4	2	25
	5	2	75
	5	3	24
P.	5	3	74
2°8′8″	6	4	23
	5	4	73
	7	5	23
	5	5	72
	8	6	22
	5	6	71
	9	7	21
	5	7	71
24	—	238	20
P.	5	8	70
2°9′3″	1	9	20
	5	9	69
	2	240	19
	5	0	69
	3	1	18
	5	1	68
	4	2	17
	5	2	67
	5	3	17
P.	5	3	66
3°	6	4	16
	5	4	66
	7	5	15
	5	5	65
	8	6	14
	5	6	64
	9	7	14
	5	7	63

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
25	—	248	13
P.	5	8	63
3°5″	1	9	12
	5	9	62
	2	250	12
	5	0	61
	3	1	11
	5	1	60
	4	2	10
	5	2	60
	5	3	9
P.	5	3	59
3°1′1″	6	4	8
	5	4	58
	7	5	8
	5	5	57
	8	6	7
	5	6	57
	9	7	6
	5	7	56
26	—	258	6
P.	5	8	55
3°1′8″	1	9	5
	5	9	54
	2	260	4
	5	0	54
	3	1	3
	5	1	53
	4	2	3
	5	2	52
	5	3	2
P.	5	3	51
3°2′4″	6	4	1
	5	4	51
	7	5	
	5	5	50
	8	5	99
	5	6	49

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	9	6	99
	5	7	48
27	—	267	98
P.	5	8	48
3°3′	1	8	97
	5	9	47
	2	9	97
	5	470	46
	3	0	96
	5	1	45
	4	1	95
	5	2	45
	5	2	94
P.	5	3	44
3°3′6″	6	3	94
	5	4	43
	7	4	93
	5	5	42
	8	5	92
	5	6	42
	9	6	91
	5	7	41
28	—	277	91
P.	5	8	40
3°4′2″	1	8	90
	5	9	40
	2	9	89
	5	280	39
	3	0	88
	5	1	38
	4	1	88
	5	2	37
	5	2	87
P.	5	3	37
3°4′8″	6	3	86
	5	4	36
	7	4	85

Tafel II. 7^{ter} Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	5	35
	8		5	85
		5	6	34
	9		6	84
		5	7	33
29	—		287	83
P.		5	8	33
3°5'4''	1		8	82
		5	9	32
	2		9	82
		5	290	31
	3		0	81
		5	1	31
	4		1	80
		5	2	30
	5		2	79
P.		5	3	29
3°6'	6		3	79
		5	4	28
	7		4	78
		5	5	27
	8		5	77
		5	6	27
	9		6	76
		5	7	26
30	—		297	76
P.		5	8	25
3°6'6''	1		8	75
		5	9	25
	2		9	74
		5	300	24
	3		0	73
		5	1	23
	4		1	73
		5	2	22
	5		2	72
		5	3	22

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
P.	6		3	71
3°7'2''		5	4	21
	7		4	70
		5	5	20
	8		5	70
		5	6	19
	9		6	69
		5	7	19
31	—		307	68
P.		5	8	18
3°7'8''	1		8	68
		5	9	17
	2		9	67
		5	310	16
	3		0	66
		5	1	16
	4		1	65
		5	2	15
	5		2	64
P.		5	3	14
3°8'5''	6		3	64
		5	4	13
	7		4	63
		5	5	13
	8		5	62
		5	6	12
	9		6	61
		5	7	11
32	—		317	61
P.		5	8	10
3°9'1''	1		8	60
		5	9	10
	2		9	69
		5	320	9
	3		0	59
		5	1	8
	4		1	58

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	2	7
	5		2	57
P.		5	3	7
3°9'7''	6		3	56
		5	4	6
	7		4	55
		5	5	5
	8		5	55
		5	6	4
	9		6	54
		5	7	4
33	—		327	53
P.		5	8	3
4°3''	1		8	53
		5	9	2
	2		9	52
		5	330	1
	3		0	51
		5	1	1
	4		1	50
		5	2	
	5		2	50
P.		5	2	99
4°9''	6		3	49
		5	3	98
	7		4	48
		5	4	98
	8		5	47
		5	5	97
	9		6	47
		5	6	96
34	—		337	46
P.		5	7	96
4°1'5''	1		8	45
		5	8	95
	2		9	44
		5	9	94

Tafel II. 7ter Grad.

Gemessene Linie R.	FZ	*Reducirte* Linie RF	ZL
	3	340	44
	5	0	93
	4	1	43
	5	1	92
	5	2	42
P.	5	2	92
4°2'1''	6	3	41
	5	3	91
	7	4	41
	5	4	90
	8	5	40
	5	5	89
	9	6	39
	5	6	89
35	—	347	38
P.	5	7	88
4°2'7''	1	8	38
	5	8	87
	2	9	37
	5	9	87
	3	350	36
	5	0	86
	4	1	35
	5	1	85
	5	2	35
P.	5	2	84
4°3'3''	6	3	34
	5	3	83
	7	4	33
	5	4	83
	8	5	32
	5	5	82
	9	6	32
	5	6	81
36	—	357	31
P.	5	7	81
4°3'9''	1	8	30

Gemessene Linie R.	FZ	*Reducirte* Linie RF	ZL
	5	8	80
	2	9	29
	5	9	79
	3	360	29
	5	0	78
	4	1	28
	5	1	78
	5	2	27
P.	5	2	77
4°4'5''	6	3	26
	5	3	76
	7	4	26
	5	4	75
	8	5	25
	5	5	75
	9	6	24
	5	6	74
37	—	367	24
P.	5	7	73
4°5'2''	1	8	23
	5	8	72
	2	9	22
	5	9	72
	3	370	21
	5	0	71
	4	1	20
	5	1	70
	5	2	20
P.	5	2	69
4°5'8''	6	3	19
	5	3	69
	7	4	18
	5	4	68
	8	5	17
	5	5	67
	9	6	17
	5	6	66

Gemessene Linie R.	FZ	*Reducirte* Linie RF	ZL
38	—	377	16
P.	5	7	66
4°6'4''	1	8	15
	5	8	65
	2	9	15
	5	9	64
	3	380	14
	5	0	63
	4	1	13
	5	1	63
	5	2	12
P.	5	2	62
4°7'	6	3	11
	5	3	61
	7	4	11
	5	4	60
	8	5	10
	5	5	60
	9	6	9
	5	6	59
39	—	387	9
P.	5	7	58
4°7'6''	1	8	8
	5	8	57
	2	9	7
	5	9	57
	3	390	6
	5	0	56
	4	1	6
	5	1	55
	5	2	5
P.	5	2	54
4°8'2''	6	3	4
	5	3	54
	7	4	3
	5	4	53
	8	5	3
	5	5	52

Tafel II. 7ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	6	2
	5	6	51
40	—	397	1
P.	5	7	51
4°8′8″	1	8	
	5	8	30
	2	9	
	5	9	49
	3	9	99
	5	400	48
	4	0	98
	5	1	48
	5	1	97
P.	5	2	47
4°9′4″	6	2	97
	5	3	46
	7	3	96
	5	4	45
	8	4	95
	5	5	45
	9	5	94
	5	6	44
41	—	406	94
P.	5	7	43
5°	1	7	93
	5	8	43
	2	8	92
	5	9	42
	3	9	91
	5	410	41
	4	0	91
	5	1	40
	5	1	90
P.	5	2	39
5°6″	6	2	89
	5	3	39
	7	3	88

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	38
	8	4	88
	5	5	37
	9	5	87
	5	6	36
42	—	416	86
P.	5	7	36
5°1′3″	1	7	85
	5	8	35
	2	8	85
	5	9	34
	3	9	84
	5	420	34
	4	0	83
	5	1	33
	5	1	82
P.	5	2	32
5°1′9″	6	2	82
	5	3	31
	7	3	81
	5	4	31
	8	4	80
	5	5	30
	9	5	79
	5	6	29
43	—	426	79
P.	5	7	28
5°2′5″	1	7	78
	5	8	28
	2	8	77
	5	9	27
	3	9	76
	5	430	26
	4	0	76
	5	1	25
	5	1	75
	5	2	24

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	2	74
5°3′1″	5	3	24
	7	3	73
	5	4	23
	8	4	73
	5	5	22
	9	5	72
	5	6	22
44	—	6	71
P.	5	7	21
5°3′7″	1	7	71
	5	8	20
	2	8	70
	5	9	19
	3	9	69
	5	440	19
	4	0	68
	5	1	18
	5	1	68
P.	5	2	17
5°4′3″	6	2	67
	5	3	16
	7	3	66
	5	4	16
	8	4	65
	5	5	15
	9	5	65
	5	6	14
45	—	446	64
P.	5	7	13
5°4′9″	1	7	63
	5	8	13
	2	8	62
	5	9	12
	3	9	62
	5	450	11
	4	0	61

Tafel II. 7^{ter} und $7\frac{1}{4}^{\text{tel}}$ Grad.

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	10
	5	1	60
P.	5	2	10
5°5′5″	6	2	59
	5	3	9
	7	3	59
	5	4	8
	8	4	58
	5	5	7
	9	3	57
	5	6	7
46	—	456	56
P.	5	7	6
5°6′1″	1	7	56
	5	8	5
	2	8	55
	5	9	4
	3	9	54
	5	460	4
	4	0	53
	5	1	3
	5	1	53
P.	5	2	2
5°6′7″	6	2	52
	5	3	1
	7	3	51
	5	4	1
	8	4	50
	5	5	
	9	5	50
	5	5	99
47	—	466	49
P.	5	6	99
5°7′3″	1	7	48
	5	7	98
	2	8	47
	5	8	97
	3	9	47
	5	9	96
	4	470	46
	5	0	95
	5	1	45
P.	5	1	95
5°8′	6	2	44
	5	2	94
	7	3	44
	5	3	93
	8	4	43
	5	4	92
	9	5	42
	5	5	92
48	—	476	41
P.	5	6	91
5°8′6″	1	7	41
	5	7	90
	2	8	40
	5	8	90
	3	9	39
	5	9	89
	4	480	38
	5	0	88
	5	1	38
P.	5	1	87
5°9′2″	6	2	37
	5	2	87
	7	3	36
	5	3	86
	8	4	35
	5	4	85
	9	5	35
	5	5	84
49	—	486	34
P.	5	6	84
5°9′5″	1	7	33
	5	7	83
	2	8	32
	5	8	82
	3	9	32
	5	9	81
	4	490	31
	5	0	81
	5	1	30
P.	5	1	80
6°5″	6	2	29
	5	2	79
	7	3	29
	5	3	78
	8	4	28
	5	4	78
	9	5	27
	5	5	77
50	—	6	27
5	—	49	60
P.	5	50	9
6°4″	1	0	59
	5	1	8
	2	1	58
	5	2	8
	3	2	57
	5	3	7
	4	3	56
	5	4	6
	5	4	56
P.	5	5	5
7′	6	5	55
	5	6	4
	7	6	54
	5	7	4
	8	7	53
	5	8	3

Tafel II. $7\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	52
	5	9	2
6	—	59	52
P.	5	60	1
7'7''	1	0	51
	5	1	
	2	1	50
	5	2	
	3	2	49
	5	2	99
	4	3	48
	5	3	98
	5	4	48
P.	5	4	97
8'3''	6	5	47
	5	5	96
	7	6	46
	5	6	96
	8	7	45
	5	7	95
	9	8	44
	5	8	94
7	—	69	44
P.	5	9	93
8'9''	1	70	43
	5	0	92
	2	1	42
	5	1	92
	3	2	41
	5	2	91
	4	3	40
	5	3	90
	5	4	40
P.	5	4	89
9'5''	6	5	39
	5	5	88
	7	6	38

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	88
	8	7	37
	5	7	87
	9	8	36
	5	8	86
8	—	79	36
P.	5	9	85
1°2''	1	80	35
	5	0	84
	2	1	34
	5	1	84
	3	2	33
	5	2	83
	4	3	32
	5	3	82
	5	4	32
P.	5	4	81
1°8''	6	5	31
	5	5	81
	7	6	30
	5	6	80
	8	7	29
	5	7	79
	9	8	28
	5	8	78
9	—	89	28
P.	5	9	77
1°1'4''	1	90	27
	5	0	76
	2	1	26
	5	1	76
	3	2	25
	5	2	75
	4	3	24
	5	3	74
	5	4	24
	5	4	73

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	23
1°2'1''	5	5	72
	7	6	22
	5	6	72
	8	7	21
	5	7	71
	9	8	20
	5	8	70
10	—	99	20
P.	5	9	69
1°2'7''	1	100	19
	5	0	68
	2	1	18
	5	1	68
	3	2	17
	5	2	67
	4	3	16
	5	3	66
	5	4	16
P.	5	4	65
1°3'4''	6	5	15
	5	5	64
	7	6	14
	5	6	64
	8	7	13
	5	7	63
	9	8	12
	5	8	62
11	—	109	12
P.	5	9	61
1°4'	1	110	11
	5	0	60
	2	1	10
	5	1	60
	3	2	9
	5	2	59
	4	3	8

Tafel II. 7$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	3	58
	5		4	8
P.		5	4	57
1°4′6″	6		5	7
		5	5	56
	7		6	6
		5	6	56
	8		7	5
		5	7	55
	9		8	4
		5	8	54
12	—		119	4
P.		5	9	53
1°5′2″	1		120	3
		5	0	52
	2		1	2
		5	1	52
	3		2	1
		5	2	51
	4		3	
		5	3	50
	5		4	
P.		5	4	49
1°5′8″	6		4	99
		5	5	48
	7		5	98
		5	6	48
	8		6	97
		5	7	47
	9		7	96
		5	8	46
13	—		128	96
P.		5	9	45
1°6′5″	1		9	95
		5	130	44
	2		0	94
		5	1	44

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	3		1	93
		5	2	43
	4		2	92
		5	3	42
	5		3	92
P.		5	4	41
1°7′1″	6		4	91
		5	5	40
	7		5	90
		5	6	40
	8		6	89
		5	7	39
	9		7	88
		5	8	38
14	—		138	88
P.		5	9	37
1°7′7″	1		9	87
		5	140	36
	2		0	86
		5	1	36
	3		1	85
		5	2	35
	4		2	84
		5	3	34
	5		3	84
P.		5	4	33
1°8′4″	6		4	83
		5	5	32
	7		5	82
		5	6	32
	8		6	81
		5	7	31
	9		7	80
		5	8	30
15	—		148	80
P.		5	9	29
1°9′	1		9	79

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	150	28
	2		0	78
		5	1	28
	3		1	77
		5	2	27
	4		2	76
		5	3	26
	5		3	76
P.		5	4	25
1°9′6″	6		4	75
		5	5	24
	7		5	74
		5	6	24
	8		6	73
		5	7	23
	9		7	72
		5	8	22
16	—		158	72
P.		5	9	21
2°3″	1		9	71
		5	160	20
	2		0	70
		5	1	20
	3		1	69
		5	2	19
	4		2	68
		5	3	18
	5		3	68
P.		5	4	17
2°9″	6		4	67
		5	5	16
	7		5	66
		5	6	16
	8		6	65
		5	7	15
	9		7	64
		5	8	14

Tafel II. $7\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
17	—	168	64
P.	5	9	13
2°1′5″	1	9	63
	5	170	12
	2	0	62
	5	1	12
	3	1	61
	5	2	11
	4	2	60
	5	3	10
	5	3	60
P.	5	4	9
2°2′2″	6	4	59
	5	5	8
	7	5	58
	5	6	8
	8	6	57
	5	7	7
	9	7	56
	5	8	6
18	—	178	56
P.	5	9	5
2°2′8″	1	9	55
	5	180	4
	2	0	54
	5	1	4
	3	1	53
	5	2	3
	4	2	52
	5	3	2
	5	3	52
P.	5	4	1
2°3′4″	6	4	51
	5	5	
	7	5	50
	5	6	
	8	6	49
	5	6	99
	9	7	48
	5	7	98
19	—	188	48
P.	5	8	97
2°4′1″	1	9	47
	5	9	96
	2	190	46
	5	0	96
	3	1	45
	5	1	95
	4	2	44
	5	2	94
	5	3	44
P.	5	3	93
2°4′7″	6	4	43
	5	4	92
	7	5	42
	5	5	92
	8	6	41
	5	6	91
	9	7	40
	5	7	90
20	—	198	40
P.	5	8	89
2°5′3″	1	9	39
	5	9	88
	2	200	38
	5	0	88
	3	1	37
	5	1	87
	4	2	36
	5	2	86
	5	3	36
P.	5	3	85
2°5′9″	6	4	35
	5	4	84
	7	5	34
	5	5	84
	8	6	33
	5	6	83
	9	7	32
	5	7	82
21	—	208	32
P.	5	8	81
2°6′6″	1	9	31
	5	9	80
	2	210	30
	5	0	80
	3	1	29
	5	1	79
	4	2	28
	5	2	78
	5	3	28
P.	5	3	77
2°7′2″	6	4	27
	5	4	76
	7	5	26
	5	5	76
	8	6	25
	5	6	75
	9	7	24
	5	7	74
22	—	218	24
P.	5	8	73
2°7′8″	1	9	23
	5	9	72
	2	220	22
	5	0	72
	3	1	21
	5	1	71
	4	2	20
	5	2	70
	5	3	20
	5	3	69

Tafel II. $7\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	19
2°8'5''	5	4	68
	7	5	18
	5	5	68
	8	6	17
	5	6	67
	9	7	16
	5	7	66
23	—	228	16
P.	5	8	65
2°9'1''	1	9	15
	5	9	64
	2	230	14
	5	0	64
	3	1	13
	5	1	63
	4	2	12
	5	2	62
	5	3	12
P.	5	3	61
2°9'7''	6	4	11
	5	4	60
	7	5	10
	5	5	60
	8	6	9
	5	6	59
	9	7	8
	5	7	58
24	—	238	8
P.	5	8	57
3°4''	1	9	7
	5	9	56
	2	240	6
	5	0	56
	3	1	5
	5	1	55
	4	2	4

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
P.	5	2	54
3°1''	5	3	4
	5	3	53
	6	4	3
	5	4	52
	7	5	2
	5	5	52
	8	6	1
	5	6	51
	9	7	
	5	7	50
25	—	248	
P.	5	8	49
3°1'6''	1	8	99
	5	9	48
	2	9	98
	5	250	48
	3	0	97
	5	1	47
	4	1	96
	5	2	46
	5	2	96
P.	5	3	45
3°2'3''	6	3	95
	5	4	44
	7	4	94
	5	5	44
	8	5	93
	5	6	43
	9	6	92
	5	7	42
26	—	257	92
P.	5	8	41
3°2'9''	1	8	91
	5	9	40
	2	9	90
	5	260	40

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	3	0	89
	5	1	39
	4	1	88
	5	2	38
	5	2	88
P.	5	3	37
3°3'5''	6	3	87
	5	4	36
	7	4	86
	5	5	36
	8	5	85
	5	6	35
	9	6	84
	5	7	34
27	—	267	84
P.	5	8	33
3°4'1''	1	8	83
	5	9	32
	2	9	82
	5	270	32
	3	0	81
	5	1	31
	4	1	80
	5	2	30
	5	2	80
P.	5	3	29
3°4'8''	6	3	79
	5	4	28
	7	4	78
	5	5	28
	8	5	77
	5	6	27
	9	6	76
	5	7	26
28	—	277	76
P.	5	8	25
3°5'4''	1	8	75

Tafel II. $7\frac{1}{4}^{\text{tel}}$ Grad.

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	9	24
	2		9	74
		5	280	24
	3		0	73
		5	1	23
	4		1	72
		5	2	22
	5		2	72
P.		5	3	21
3°6'	6		3	71
		5	4	20
	7		4	70
		5	5	20
	8		5	69
		5	6	19
	9		6	68
		5	7	18
29	—		287	68
P.		5	8	17
3°6'7''	1		8	67
		5	9	16
	2		9	66
		5	290	16
	3		0	65
		5	1	15
	4		1	64
		5	2	14
	5		2	64
P.		5	3	13
3°7'3''	6		3	63
		5	4	12
	7		4	62
		5	5	12
	8		5	61
		5	6	11
	9		6	60
		5	7	10

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
30	—		297	60
P.		5	8	9
3°7'9''	1		8	59
		5	9	8
	2		9	58
		5	300	8
	3		0	57
		5	1	7
	4		1	56
		5	2	6
	5		2	56
P.		5	3	5
3°8'6''	6		3	55
		5	4	4
	7		4	54
		5	5	4
	8		5	53
		5	6	3
	9		6	52
		5	7	2
31	—		307	52
P.		5	8	1
3°9'2''	1		8	51
		5	9	
	2		9	50
		5	310	
	3		0	49
		5	0	99
	4		1	48
		5	1	98
	5		2	48
P.		5	2	97
3°9'8''	6		3	47
		5	3	96
	7		4	46
		5	4	96
	8		5	45
		5	5	95

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	9		6	44
		5	6	94
32	—		317	44
P.		5	7	93
4°5''	1		8	43
		5	8	92
	2		9	42
		5	9	92
	3		320	41
		5	0	91
	4		1	40
		5	1	90
	5		2	40
P.		5	2	89
4°1'1''	6		3	39
		5	3	88
	7		4	38
		5	4	88
	8		5	37
		5	5	87
	9		6	36
		5	6	86
33	—		327	36
P.		3	7	85
4°1'7''	1		8	35
		5	8	84
	2		9	34
		5	9	84
	3		330	33
		5	0	83
	4		1	32
		5	1	82
	5		2	32
P.		5	2	81
4°2'3''	6		3	31
		5	3	80
	7		4	30

Tafel II. $7\frac{1}{4}^{\text{tel}}$ Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	80
	8	5	29
	5	5	79
	9	6	28
	5	6	78
34	—	337	28
P.	5	7	77
4°3′	1	8	27
	5	8	76
	2	9	26
	5	9	76
	3	340	25
	5	0	75
	4	1	24
	5	1	74
	5	2	24
P.	5	2	73
4°3′6″	6	3	23
	5	3	72
	7	4	22
	5	4	72
	8	5	21
	5	5	71
	9	6	20
	5	6	70
35	—	347	20
P.	5	7	69
4°4′2″	1	8	19
	5	8	68
	2	9	18
	5	9	68
	3	350	17
	5	0	67
	4	1	16
	5	1	66
	5	2	16
	5	2	65

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	3	15
4°4′9″	5	3	64
	7	4	14
	5	4	64
	8	5	13
	5	5	63
	9	6	12
	5	6	62
36	—	357	12
P.	5	7	61
4°5′5″	1	8	11
	5	8	60
	2	9	10
	5	9	60
	3	360	9
	5	0	59
	4	1	8
	5	1	58
	5	2	8
P.	5	2	57
4°6′2″	6	3	7
	5	3	56
	7	4	6
	5	4	56
	8	5	5
	5	5	55
	9	6	4
	5	6	54
37	—	367	4
P.	5	7	53
4°6′8″	1	8	3
	5	8	52
	2	9	2
	5	9	52
	3	370	1
	5	0	51
	4	1	

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	50
	5	2	
P.	5	2	49
4°7′4″	6	2	99
	5	3	48
	7	3	98
	5	4	48
	8	4	97
	5	5	47
	9	5	96
	5	6	46
38	—	376	96
P.	5	7	45
4°8′	1	7	95
	5	8	44
	2	8	94
	5	9	44
	3	9	93
	5	380	43
	4	0	92
	5	1	42
	5	1	92
P.	5	2	41
4°8′7″	6	2	91
	5	3	40
	7	3	90
	5	4	40
	8	4	89
	5	5	39
	9	5	88
	5	6	38
39	—	386	88
P.	5	7	37
4°9′3″	1	7	87
	5	8	36
	2	8	86
	5	9	36

Tafel II. $7\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	9	85
	5	390	35
	4	0	84
	5	1	34
	5	1	84
P.	5	2	33
5°	6	2	83
	5	3	32
	7	3	82
	5	4	32
	8	4	81
	5	5	31
	9	5	80
	5	6	30
40	—	396	80
P.	5	7	29
5°6″	1	7	79
	5	8	28
	2	8	78
	5	9	28
	3	9	77
	5	400	27
	4	0	76
	5	1	26
	5	1	76
P.	5	2	25
5°1′2″	6	2	75
	5	3	24
	7	3	74
	5	4	24
	8	4	73
	5	5	23
	9	5	72
	5	6	22
41	—	406	72
P.	5	7	21
5°1′8″	1	7	71

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	8	20
	2	8	70
	5	9	20
	3	9	69
	5	410	19
	4	0	68
	5	1	18
	5	1	68
P.	5	2	17
5°2′4″	6	2	67
	5	3	16
	7	3	66
	5	4	16
	8	4	65
	5	5	15
	9	5	64
	5	6	14
42	—	416	64
P.	5	7	13
5°3′1″	1	7	63
	5	8	12
	2	8	62
	5	9	12
	3	9	61
	5	420	11
	4	0	60
	5	1	10
	5	1	60
P.	5	2	9
5°3′7″	6	2	59
	5	3	8
	7	3	58
	5	4	8
	8	4	57
	5	5	7
	9	5	56
	5	6	6

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
43	—	426	56
P.	5	7	5
5°4′3″	1	7	55
	5	8	4
	2	8	54
	5	9	4
	3	9	53
	5	430	3
	4	0	52
	5	1	2
	5	1	52
P.	5	2	1
5°5′	6	2	51
	5	3	
	7	3	50
	5	4	
	8	4	49
	5	4	99
	9	5	48
	5	5	98
44	—	436	48
P.	5	6	97
5°5′6″	1	7	47
	5	7	96
	2	8	46
	5	8	96
	3	9	45
	5	9	95
	4	440	44
	5	0	94
	5	1	44
P.	5	1	93
5°6′2″	6	2	43
	5	2	92
	7	3	42
	5	3	92
	8	4	41
	5	4	91

Tafel II. $7\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	5	40
	5	5	90
45	—	446	40
P,	5	6	89
5°6′9″	1	7	39
	5	7	88
	2	8	38
	5	8	88
	3	9	37
	5	9	87
	4	450	36
	5	0	86
	5	1	36
P.	5	1	85
5°7′5″	6	2	35
	5	2	84
	7	3	34
	5	3	84
	8	4	33
	5	4	83
	9	5	32
	5	5	82
46	—	456	32
P.	5	6	81
5°8′1″	1	7	31
	5	7	80
	2	8	30
	5	8	80
	3	9	29
	5	9	79
	4	460	28
	5	0	78
	5	1	28
P.	5	1	77
5°8′8″	6	2	27
	5	2	76
	7	3	26
	5	3	76
	8	4	25
	5	4	75
	9	5	24
	5	5	74
47	—	466	24
P.	5	6	73
5°9′4″	1	7	23
	5	7	72
	2	8	22
	5	8	72
	3	9	21
	5	9	71
	4	470	20
	5	0	70
	5	1	20
P.	5	1	69
6°	6	2	19
	5	2	68
	7	3	18
	5	3	68
	8	4	17
	5	4	67
	9	5	16
	5	5	66
48	—	476	16
P.	5	6	65
6°6″	1	7	15
	5	7	64
	2	8	14
	5	8	64
	3	9	13
	5	9	63
	4	480	12
	5	0	62
	5	1	12
P.	5	1	61
6°1′3″	6	2	11
	5	2	60
	7	3	10
	5	3	50
	8	4	9
	5	4	59
	9	5	8
	5	5	58
49	—	486	8
P.	5	6	57
6°1′9″	1	7	7
	5	7	56
	2	8	6
	5	8	56
	3	9	5
	5	9	55
	4	490	4
	5	0	54
	5	1	4
P.	5	1	53
6°2′5″	6	2	3
	5	2	52
	7	3	2
	5	3	52
	8	4	1
	5	4	51
	9	5	
	5	5	50
50	—	496	

Tafel II. 7$\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
5	—	49	57
P.	5	50	6
6′6″	1	0	56
	5	1	5
	2	1	55
	5	2	5
	3	2	54
	5	3	4
	4	3	53
	5	4	3
	5	4	52
P.	5	5	2
7′3″	6	5	52
	5	6	1
	7	6	51
	5	7	
	8	7	50
	5	7	99
	9	8	49
	5	8	98
6	—	59	48
P.	5	9	98
7′9″	1	60	47
	5	0	97
	2	1	46
	5	1	96
	3	2	45
	5	2	95
	4	3	45
	5	3	94
	5	4	44
P.	5	4	93
8′6″	6	5	43
	5	5	92
	7	6	42
	5	6	92
	8	7	41
	5	7	91
	9	8	40
	5	8	90
7	—	69	40
P.	5	9	89
9′2″	1	70	39
	5	0	88
	2	1	38
	5	1	87
	3	2	37
	5	2	87
	4	3	36
	5	3	86
	5	4	35
P.	5	4	85
9′9″	6	5	34
	5	5	84
	7	6	34
	5	6	83
	8	7	33
	5	7	82
	9	8	32
	5	8	81
8	—	79	31
P.	5	9	81
1°5″	1	80	30
	5	0	80
	2	1	29
	5	1	79
	3	2	28
	5	2	78
	4	3	28
	5	3	77
	5	4	27
P.	5	4	76
1°1′2″	6	5	26
	5	5	75
	7	6	25
	5	6	75
	8	7	24
	5	7	74
	9	8	23
	5	8	73
9	—	89	22
P.	5	9	72
1°1′5″	1	90	22
	5	0	71
	2	1	21
	5	1	70
	3	2	20
	5	2	69
	4	3	19
	5	3	69
	5	4	18
P.	5	4	68
1°2′5″	6	5	17
	5	5	67
	7	6	16
	5	6	66
	8	7	16
	5	7	65
	9	8	15
	5	8	64
10	—	99	14
P.	5	9	63
1°3′1″	1	100	13
	5	0	63
	2	1	12
	5	1	62
	3	2	11
	5	2	61
	4	3	10
	5	3	60
	5	4	10
	5	4	59

Tafel II. $7\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
P.	6		5	9
1°3′8″		5	5	58
	7		6	8
		5	6	57
	8		7	7
		5	7	57
	9		8	6
		5	8	56
11	—		109	5
P.		5	9	55
1°4′4″	1		110	5
		5	0	54
	2		1	4
		5	1	53
	3		2	3
		5	2	52
	4		3	2
		5	3	51
	5		4	1
P.		5	4	51
1°5′1″	6		5	
		5	5	50
	7		5	99
		5	6	49
	8		6	98
		5	7	48
	9		7	98
		5	8	47
12	—		118	97
P.		5	9	46
1°5′7″	1		9	96
		5	120	46
	2		0	95
		5	1	45
	3		1	94
		5	2	44
	4		2	93

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
P.		5	3	43
1°6′4″	5		3	93
		5	4	42
	6		4	92
		5	5	41
	7		5	91
		5	6	40
	8		6	90
		5	7	39
	9		7	89
		5	8	39
13	—		128	88
P.		5	9	38
1°7′	1		9	87
		5	130	37
	2		0	87
		5	1	36
	3		1	86
		5	2	35
	4		2	85
		5	3	34
	5		3	84
P.		5	4	34
1°7′7″	6		4	83
		5	5	33
	7		5	82
		5	6	32
	8		6	81
		5	7	31
	9		7	81
		5	8	30
14	—		138	80
P.		5	9	29
1°8′4″	1		9	79
		5	140	28
	2		0	78
		5	1	28

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	3		1	78
		5	2	28
	4		2	77
		5	3	27
	5		3	75
P.		5	4	25
1°9′	6		4	75
		5	5	24
	7		5	74
		5	6	23
	8		6	73
		5	7	22
	9		7	72
		5	8	21
15	—		148	71
P.		5	9	21
1°9′7″	1		9	70
		5	150	20
	2		0	69
		5	1	19
	3		1	69
		5	2	18
	4		2	68
		5	3	17
	5		3	67
P.		5	4	16
2°3″	6		4	66
		5	5	16
	7		5	65
		5	6	15
	8		6	64
		5	7	14
	9		7	63
		5	8	13
16	—		158	63
P.		5	9	12
2°1′	1		9	62

Tafel II. $7\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	160	11
	2	0	61
	5	1	10
	3	1	60
	5	2	10
	4	2	59
	5	3	9
	5	3	58
P.	5	4	8
2°1'6''	6	4	57
	5	5	7
	7	5	57
	5	6	6
	8	6	56
	5	7	5
	9	7	55
	5	8	4
17	—	168	54
P.	5	9	4
2°2'3''	1	9	53
	5	170	3
	2	0	52
	5	1	2
	3	1	51
	5	2	1
	4	2	51
	5	3	
	5	3	50
P.	5	3	99
2°3'	6	4	49
	5	4	98
	7	5	48
	5	5	98
	8	6	47
	5	6	97
	9	7	46
	5	7	96

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
18	—	178	45
P.	5	8	95
2°3'6''	1	9	45
	5	9	94
	2	180	44
	5	0	93
	3	1	43
	5	1	92
	4	2	42
	5	2	91
	5	3	41
P.	5	3	91
2°4'2''	6	4	40
	5	4	90
	7	5	39
	5	5	89
	8	6	38
	5	6	88
	9	7	38
	5	7	87
19	—	188	37
P.	5	8	86
2°4'9''	1	9	36
	5	9	86
	2	190	35
	5	0	85
	3	1	34
	5	1	84
	4	2	33
	5	2	83
	5	3	33
P.	5	3	82
2°5'5''	6	4	32
	5	4	81
	7	5	31
	5	5	80
	8	6	30
	5	6	80

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	7	29
	5	7	79
20	—	198	28
P.	5	8	78
2°6'2''	1	9	27
	5	9	77
	2	200	27
	5	0	76
	3	1	26
	5	1	75
	4	2	25
	5	2	74
	5	3	24
P.	5	3	74
2°6'8''	6	4	23
	5	4	73
	7	5	22
	5	5	72
	8	6	21
	5	6	71
	9	7	21
	5	7	70
21	—	208	20
P.	5	8	69
2°7'5''	1	9	19
	5	9	68
	2	210	18
	5	0	68
	3	1	17
	5	1	67
	4	2	16
	5	2	66
	5	3	15
P.	5	3	65
2°8'1''	6	4	15
	5	4	64
	7	5	14

Tafel II. 7½ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	5	63
	8	6	13
	5	6	62
	9	7	12
	5	7	62
22	—	218	11
P.	5	8	61
2°8′8″	1	9	10
	5	9	60
	2	220	9
	5	0	59
	3	1	9
	5	1	58
	4	2	8
	5	2	57
	5	3	7
P.	5	3	56
2°9′4″	6	4	6
	5	4	56
	7	5	5
	5	5	55
	8	6	4
	5	6	54
	9	7	3
	5	7	53
23	—	228	3
P.	5	8	52
3°1″	1	9	2
	5	9	51
	2	230	1
	5	0	50
	3	1	
	5	1	50
	4	1	99
	5	2	49
	5	2	98
	5	3	48

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	3	97
3°7″	5	4	47
	7	4	96
	5	5	46
	8	5	96
	5	6	45
	9	6	95
	5	7	44
24	—	237	94
P.	5	8	44
3°1′4″	1	8	93
	5	9	43
	2	9	92
	5	240	42
	3	0	92
	5	1	41
	4	1	91
	5	2	40
	5	2	90
P.	5	3	39
3°2′1″	6	3	89
	5	4	38
	7	4	88
	5	5	38
	8	5	87
	5	6	37
	9	6	86
	5	7	36
25	—	247	86
P.	5	8	35
3°2′7″	1	8	85
	5	9	34
	2	9	84
	5	250	33
	3	0	83
	5	1	33
	4	1	82

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RE.	ZL
	5	2	32
	5	2	81
P.	5	3	31
3°3′4″	6	3	80
	5	4	30
	7	4	80
	5	5	29
	8	5	79
	5	6	28
	9	6	78
	5	7	27
26	—	257	77
P.	5	8	27
3°4′	1	8	76
	5	9	26
	2	9	75
	5	260	25
	3	0	74
	5	1	24
	4	1	74
	5	2	23
	5	2	73
P.	5	3	22
3°4′7″	6	3	72
	5	4	21
	7	4	71
	5	5	21
	8	5	70
	5	6	20
	9	6	69
	5	7	19
27	—	267	68
P.	5	8	18
3°5′3″	1	8	68
	5	9	17
	2	9	67
	5	270	16

Tafel II. 7$\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	0	66
	5	1	15
	4	1	65
	5	2	15
	5	2	64
P.	5	3	14
3°6′	6	3	63
	5	4	13
	7	4	62
	5	5	12
	8	5	62
	5	6	11
	9	6	61
	5	7	10
28	—	277	60
P.	5	8	9
3°6′6″	1	8	59
	5	9	9
	2	9	58
	5	280	8
	3	0	57
	5	1	7
	4	1	56
	5	2	6
	5	2	56
P.	5	3	5
3°7′3″	6	3	55
	5	4	4
	7	4	54
	5	5	3
	8	5	53
	5	6	3
	9	6	52
	5	7	2
29	—	287	51
P.	5	8	1
3°7′9″	1	8	50
	5	9	
	2	9	50
	5	9	99
	3	290	49
	5	0	98
	4	1	48
	5	1	97
	5	2	47
P.	5	2	97
3°8′6″	6	3	46
	5	3	96
	7	4	45
	5	4	95
	8	5	44
	5	5	94
	9	6	44
	5	6	93
30	—	297	43
P.	5	7	92
3°9′2″	1	8	42
	5	8	91
	2	9	41
	5	9	91
	3	300	40
	5	0	90
	4	1	39
	5	1	89
	5	2	38
P.	5	2	88
4°	6	3	38
	5	3	87
	7	4	37
	5	4	86
	8	5	36
	5	5	85
	9	6	35
	5	6	85
31	—	307	34
P.	5	7	84
4°5″	1	8	33
	5	8	83
	2	9	32
	5	9	82
	3	310	32
	5	0	81
	4	1	31
	5	1	80
	5	2	30
P.	5	2	79
4°1′2″	6	3	29
	5	3	79
	7	4	28
	5	4	78
	8	5	27
	5	5	77
	9	6	26
	5	6	76
32	—	317	26
P.	5	7	75
4°1′8″	1	8	25
	5	8	74
	2	9	24
	5	9	73
	3	320	23
	5	0	73
	4	1	22
	5	1	72
	5	2	21
P.	5	2	71
4°2′5″	6	3	20
	5	3	70
	7	4	20
	5	4	69
	8	5	19
	5	5	68

Tafel II. $7\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	6	18
	5	6	67
33	—	327	17
P.	5	7	67
4°3′2″	1	8	16
	5	8	66
	2	9	15
	5	9	65
	3	330	14
	5	0	64
	4	1	14
	5	1	63
	5	2	13
P.	5	2	62
4°3′8″	6	3	12
	5	3	61
	7	4	11
	5	4	61
	8	5	10
	5	5	60
	9	6	9
	5	6	59
34	—	337	8
P.	5	7	58
4°4′5″	1	8	8
	5	8	57
	2	9	7
	5	9	56
	3	340	6
	5	0	55
	4	1	5
	5	1	55
	5	2	4
P.	5	2	54
4°5′1″	6	3	3
	5	3	53
	7	4	2
	5	4	52
	8	5	2
	5	5	51
	9	6	1
	5	6	50
35	—	347	
P.	5	7	49
4°5′8″	1	7	99
	5	8	49
	2	8	98
	5	9	48
	3	9	97
	5	350	47
	4	0	96
	5	1	46
	5	1	96
P.	5	2	45
4°6′4″	6	2	95
	5	3	44
	7	3	94
	5	4	43
	8	4	93
	5	5	43
	9	5	92
	5	6	42
36	—	356	91
P.	5	7	41
4°7′1″	1	7	91
	5	8	40
	2	8	90
	5	9	39
	3	9	89
	5	360	38
	4	0	88
	5	1	37
	5	1	87
	5	2	37
P.	6	2	86
4°7′8″	5	3	36
	7	3	85
	5	4	35
	8	4	84
	5	5	34
	9	5	84
	5	6	33
37	—	366	83
P.	5	7	32
4°8′4″	1	7	82
	5	8	32
	2	8	81
	5	9	31
	3	9	80
	5	370	30
	4	0	79
	5	1	29
	5	1	79
P.	5	2	28
4°9′	6	2	78
	5	3	27
	7	3	77
	5	4	26
	8	4	76
	5	5	25
	9	5	75
	5	6	24
38	—	376	74
P.	5	7	24
4°9′7″	1	7	73
	5	8	23
	2	8	73
	5	9	22
	3	9	72
	5	380	21
	4	0	71

Tafel II. $7\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	1	20
	5		1	70
P.		5	2	20
5°3''	6		2	69
		5	3	19
	7		3	68
		5	4	18
	8		4	67
		5	5	17
	9		5	67
		5	6	16
39	—		386	66
P.		5	7	15
5°1''	1		7	65
		5	8	14
	2		8	64
		5	9	14
	3		9	63
		5	390	13
	4		0	62
		5	1	12
	5		1	61
P.		5	2	11
5°1'6''	6		2	61
		5	3	10
	7		3	60
		5	4	9
	8		4	59
		5	5	8
	9		5	58
		5	6	8
40	—		396	57
P.		5	7	7
5°2'3''	1		7	56
		5	8	6
	2		8	55
		5	9	5

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	3		9	55
		5	400	4
	4		0	54
		5	1	3
	5		1	53
P.		5	2	2
5°2'9''	6		2	52
		5	3	2
	7		3	51
		5	4	1
	8		4	50
		5	5	
	9		5	49
		5	5	99
41	—		406	49
P.		5	6	98
5°3'6''	1		7	48
		5	7	97
	2		8	47
		5	8	96
	3		9	46
		5	9	96
	4		410	45
		5	0	95
	5		1	44
P.		5	1	94
5°4'2''	6		2	43
		5	2	93
	7		3	43
		5	3	92
	8		4	42
		5	4	91
	9		5	41
		5	5	90
42	—		416	40
P.		5	6	90
5°5'	1		7	39

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	7	89
	2		8	38
		5	8	88
	3		9	37
		5	9	87
	4		420	37
		5	0	86
	5		1	36
P.		5	1	85
5°5'6''	6		2	35
		5	2	84
	7		3	34
		5	3	84
	8		4	33
		5	4	83
	9		5	32
		5	5	82
43	—		426	31
P.		5	6	81
5°6'2''	1		7	31
		5	7	80
	2		8	30
		5	8	79
	3		9	29
		5	9	78
	4		430	28
		5	0	78
	5		1	27
P.		5	1	77
5°6'9''	6		2	26
		5	2	76
	7		3	25
		5	3	75
	8		4	25
		5	4	74
	9		5	24
		5	5	73

Tafel II. $7\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
44	—	436	23
P.	5	6	72
5°7′5″	1	7	22
	5	7	72
	2	8	21
	5	8	71
	3	9	20
	5	9	70
	4	440	19
	5	0	69
	5	1	19
P.	5	1	68
5°8′2″	6	2	18
	5	2	67
	7	3	17
	5	3	67
	8	4	16
	5	4	66
	9	5	15
	5	5	65
45	—	446	14
P.	5	6	64
5°8′8″	1	7	13
	5	7	63
	2	8	13
	5	8	62
	3	9	12
	5	9	61
	4	450	11
	5	0	60
	5	1	10
P.	5	1	60
5°9′5″	6	2	9
	5	2	59
	7	3	8
	5	3	58
	8	4	7
	5	4	57
	9	5	7
	5	5	56
46	—	456	6
P.	5	6	55
6°1″	1	7	5
	5	7	54
	2	8	4
	5	8	54
	3	9	3
	5	9	53
	4	460	2
	5	0	52
	5	1	1
P.	5	1	51
6°8″	6	2	1
	5	2	50
	7	3	
	5	3	49
	8	3	99
	5	4	48
	9	4	98
	5	5	48
47	—	465	97
P.	5	6	47
6°1′4″	1	6	96
	5	7	46
	2	7	95
	5	8	45
	3	8	95
	5	9	44
	4	9	94
	5	470	43
	5	0	93
P.	5	1	42
6°2′1″	6	1	92
	5	2	42
	7	2	91
	5	3	41
	8	3	90
	5	4	40
	9	4	89
	5	5	39
48	—	475	89
P.	5	6	38
6°2′7″	1	6	88
	5	7	37
	2	7	87
	5	8	36
	3	8	86
	5	9	36
	4	9	85
	5	480	35
	5	0	84
P.	5	1	34
6°3′4″	6	1	83
	5	2	33
	7	2	83
	5	3	32
	8	3	82
	5	4	31
	9	4	81
	5	5	31
49	—	485	80
P.	5	6	30
6°4″	1	6	79
	5	7	29
	2	7	78
	5	8	28
	3	8	78
	5	9	27
	4	9	77
	5	490	26
	5	0	76
	5	1	25

Tafel II. $7\frac{1}{2}$ber und $7\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	1	75
6°4′8″	5	2	24
	7	2	74
	5	3	24
	8	3	73
	5	4	23
	9	4	72
	5	5	22
50	—	495	72
5	—	49	54
P.	5	0	3
6′8″	1	0	53
	5	1	2
	2	1	52
	5	2	2
	3	2	51
	5	3	1
	4	3	50
	5	4	
	5	4	49
P.	5	4	99
7′5″	6	5	48
	5	5	98
	7	6	47
	5	6	97
	8	7	46
	5	7	96
	9	8	46
	5	8	95
6	—	59	45
P.	5	9	94
8′2″	1	60	44
	5	0	93
	2	1	43
	5	1	92
	3	2	42
	5	2	92

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	4	3	41
	5	3	91
	5	4	40
P.	5	4	90
8′8″	6	5	39
	5	5	89
	7	6	38
	5	6	88
	8	7	37
	5	7	87
	9	8	36
	5	8	86
7	—	69	36
P.	5	9	85
9′5″	1	70	35
	5	0	84
	2	1	34
	5	1	83
	3	2	33
	5	2	82
	4	3	32
	5	3	81
	5	4	31
P.	5	4	80
1°2″	6	5	30
	5	5	80
	7	6	29
	5	6	79
	8	7	28
	5	7	78
	9	8	27
	5	8	77
8	—	79	26
P.	5	9	76
1°9″	1	80	25
	5	0	75
	2	1	24

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	74
	3	2	24
	5	2	73
	4	3	23
	5	3	72
	5	4	22
P.	5	4	71
1°1′5″	6	5	21
	5	5	70
	7	6	20
	5	6	69
	8	7	19
	5	7	68
	9	8	18
	5	8	68
9	—	89	17
P.	5	9	67
1°2′3″	1	90	16
	5	0	66
	2	1	15
	5	1	65
	3	2	14
	5	2	64
	4	3	13
	5	3	63
	5	4	13
P.	5	4	62
1°2′9″	6	5	12
	5	5	61
	7	6	11
	5	6	60
	8	7	10
	5	7	59
	9	8	9
	5	9	58
10	—	99	8
P.	5	9	58
1°3′6″	1	0	7

Tafel II. $7\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	0	57
	2	1	6
	5	1	56
	3	2	5
	5	2	55
	4	3	4
	5	3	54
	5	4	4
P.	5	4	53
1°4'3''	6	5	3
	5	5	52
	7	6	2
	5	6	51
	8	7	1
	5	7	50
	9	8	
	5	8	49
11	—	8	99
P.	5	9	49
1°5'	1	9	98
	5	110	48
	2	0	97
	5	1	47
	3	1	96
	5	2	46
	4	2	95
	5	3	45
	5	3	94
P.	5	4	44
1°5'6''	6	4	93
	5	5	43
	7	5	93
	5	6	42
	8	6	92
	5	7	41
	9	7	91
	5	8	40

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
12	—	118	90
P.	5	9	39
1°6'3''	1	9	89
	5	120	38
	2	0	88
	5	1	38
	3	1	87
	5	2	37
	4	2	86
	5	3	36
	5	3	85
P.	5	4	35
1°7'	6	4	84
	5	5	34
	7	5	83
	5	6	33
	8	6	82
	5	7	32
	9	7	82
	5	8	31
13	—	128	81
P.	5	9	30
1°7'6''	1	9	80
	5	130	29
	2	0	79
	5	1	28
	3	1	78
	5	2	27
	4	2	77
	5	3	27
	5	3	76
P.	5	4	26
1°8'3''	6	4	75
	5	5	25
	7	5	74
	5	6	24
	8	6	73
	5	7	23

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	7	72
	5	8	22
14	—	138	72
P.	5	9	21
1°9'	1	9	71
	5	140	20
	2	0	70
	5	1	19
	3	1	69
	5	2	18
	4	2	68
	5	3	17
	5	3	67
P.	5	4	16
1°9'6''	6	4	66
	5	5	16
	7	5	65
	5	6	15
	8	6	64
	5	7	14
	9	7	63
	5	8	13
15	—	148	62
P.	5	9	12
2°3''	1	9	62
	5	150	11
	2	0	61
	5	1	10
	3	1	60
	5	2	9
	4	2	59
	5	3	8
	5	3	58
P.	5	4	7
2°1'	6	4	57
	5	5	6
	7	5	56

Tafel II. 7$\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	6
	8	6	55
	5	7	5
	9	7	54
	5	8	4
16	—	158	53
P.	5	9	3
2°1′7″	1	9	52
	5	160	2
	2	0	51
	5	1	1
	3	1	51
	5	2	
	4	2	50
	5	2	99
	5	3	49
P.	5	3	98
2°2′3″	6	4	48
	5	4	97
	7	5	47
	5	5	96
	8	6	46
	5	6	95
	9	7	45
	5	7	95
17	—	168	44
P.	5	8	94
2°3′	1	9	43
	5	9	93
	2	170	42
	5	0	92
	3	1	41
	5	1	91
	4	2	40
	5	2	90
	5	3	39
	5	3	89

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	39
2°3′7″	5	4	88
	7	5	38
	5	5	87
	8	6	37
	5	6	86
	9	7	36
	5	7	85
18	—	178	35
P.	5	8	85
2°4′4″	1	9	34
	5	9	84
	2	180	33
	5	0	83
	3	1	32
	5	1	82
	4	2	31
	5	2	81
	5	3	30
P.	5	3	80
2°5′	6	4	29
	5	4	79
	7	5	29
	5	5	78
	8	6	28
	5	6	77
	9	7	27
	5	7	76
19	—	188	26
P.	5	8	75
2°5′7″	1	9	25
	5	9	74
	2	190	24
	5	0	74
	3	1	23
	5	1	73
	4	2	22

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	72
	5	3	21
P.	5	3	71
2°6′4″	6	4	20
	5	4	70
	7	5	19
	5	5	69
	8	6	19
	5	6	68
	9	7	18
	5	7	67
20	—	198	17
P.	5	8	66
2°7′1″	1	9	16
	5	9	65
	2	200	15
	5	0	64
	3	1	14
	5	1	64
	4	2	13
	5	2	63
	5	3	12
P.	5	3	62
2°7′7″	6	4	11
	5	4	61
	7	5	10
	5	5	60
	8	6	9
	5	6	59
	9	7	8
	5	7	58
21	—	208	8
P.	5	8	57
2°8′4″	1	9	7
	5	9	56
	2	210	6
	5	0	55

Tafel II. 7¾tel Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	3		1	5
		5	1	54
	4		2	4
		5	2	53
	5		3	3
P.		5	3	53
2°9'1''	6		4	2
		5	4	52
	7		5	1
		5	5	51
	8		6	
		5	6	50
	9		6	99
		5	7	49
22	—		217	98
P.		5	8	48
2°9'8''	1		8	98
		5	9	47
	2		9	97
		5	220	46
	3		0	96
		5	1	45
	4		1	95
		5	2	44
	5		2	94
P.		5	3	43
3°4''	6		3	93
		5	4	42
	7		4	92
		5	5	42
	8		5	91
		5	6	41
	9		6	90
		5	7	40
23	—		227	89
P.		5	8	39
3°1'1''	1		8	88
		5	9	38
	2		9	87
		5	230	37
	3		0	87
		5	1	36
	4		1	86
		5	2	35
	5		2	85
P.		5	3	34
3°1'8''	6		3	84
		5	4	33
	7		4	83
		5	5	32
	8		5	82
		5	6	31
	9		6	81
		5	7	31
24	—		237	80
P.		5	8	30
3°2'4''	1		8	79
		5	9	29
	2		9	78
		5	240	28
	3		0	77
		5	1	27
	4		1	76
		5	2	26
	5		2	76
P.		5	3	25
3°3'1''	6		3	75
		5	4	24
	7		4	74
		5	5	23
	8		5	73
		5	6	22
	9		6	72
		5	7	21
25	—		247	71
P.		5	8	21
3°3'8''	1		8	70
		5	9	20
	2		9	69
		5	250	19
	3		0	68
		5	1	18
	4		1	67
		5	2	17
	5		2	66
P.		5	3	16
3°4'5''	6		3	65
		5	4	15
	7		4	65
		5	5	14
	8		5	64
		5	6	13
	9		6	63
		5	7	12
26	—		257	62
P.		5	8	11
3°5'1''	1		8	61
		5	9	11
	2		9	60
		5	260	10
	3		0	59
		5	1	9
	4		1	58
		5	2	8
	5		2	57
P.		5	3	7
3°5'8''	6		3	56
		5	4	6
	7		4	55
		5	5	5
	8		5	55
		5	6	4

Tafel II. $7\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene			*Reducirte*	
Linie				
R.	FZ		RF	ZL
	9		6	54
		5	7	3
27	—		267	53
P.		5	8	2
3°6′5″	1		8	52
		5	9	1
	2		9	51
		5	270	
	3		0	50
		5	1	
	4		1	49
		5	1	99
	5		2	48
P.		5	2	98
3°7′2″	6		3	47
		5	3	97
	7		4	46
		5	4	96
	8		5	45
		5	5	95
	9		6	44
		5	6	94
28	—		277	44
P.		5	7	93
3°7′9″	1		8	43
		5	8	92
	2		9	42
		5	9	91
	3		280	41
		5	0	90
	4		1	40
		5	1	89
	5		2	39
P.		5	2	89
3°8′5″	6		3	38
		5	3	88
	7		4	37

Gemessene			*Reducirte*	
Linie				
R.	FZ		RF	ZL
		5	4	87
	8		5	36
		5	5	86
	9		6	35
		5	6	85
29	—		287	34
P.		5	7	84
3°9′2″	1		8	34
		5	8	83
	2		9	33
		5	9	82
	3		290	32
		5	0	81
	4		1	31
		5	1	80
	5		2	30
P.		5	2	79
3°9′9″	6		3	29
		5	3	78
	7		4	28
		5	4	78
	8		5	27
		5	5	77
	9		6	26
		5	6	76
30	—		297	25
P.		5	7	75
4°5″	1		8	24
		5	8	74
	2		9	23
		5	9	73
	3		300	23
		5	0	72
	4		1	22
		5	1	71
	5		2	21
		5	2	70

Gemessene			*Reducirte*	
Linie				
R.	FZ		RF	ZL
P.	6		3	20
4°1′2″		5	3	69
	7		4	19
		5	4	68
	8		5	18
		5	5	67
	9		6	17
		5	6	66
31	—		7	16
P.		5	7	66
4°1′9″	1		8	15
		5	8	65
	2		9	14
		5	9	64
	3		310	13
		5	0	63
	4		1	13
		5	1	62
	5		2	12
P.		5	2	61
4°2′6″	6		3	11
		5	3	60
	7		4	10
		5	4	59
	8		5	9
		5	5	58
	9		6	8
		5	6	57
32	—		317	7
P.		5	7	57
4°3′2″	1		8	6
		5	8	56
	2		9	5
		5	9	55
	3		320	4
		5	0	54
	4		1	3

Tafel II. 7$\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	53
	5	2	2
P.	5	2	52
4°4′	6	3	2
	5	3	51
	7	4	1
	5	4	30
	8	5	
	5	5	49
	9	5	99
	5	6	48
33	—	326	98
P.	5	7	47
4°4′6″	1	7	97
	5	8	47
	2	8	96
	5	9	46
	3	9	95
	5	330	45
	4	0	94
	5	1	44
	5	1	93
P.	5	2	43
4°5′3″	6	2	92
	5	3	42
	7	3	91
	5	4	41
	8	4	91
	5	5	40
	9	5	90
	5	6	39
34	—	336	89
P.	5	7	38
4°5′9″	1	7	88
	5	8	37
	2	8	87
	5	9	36
	3	9	86
	5	340	36
	4	0	85
	5	1	35
	5	1	84
P.	5	2	34
4°6′6″	6	2	83
	5	3	33
	7	3	82
	5	4	32
	8	4	81
	5	5	31
	9	5	80
	5	6	30
35	—	346	80
P.	5	7	29
4°7′3″	1	7	79
	5	8	28
	2	8	78
	5	9	27
	3	9	77
	5	350	26
	4	0	76
	5	1	25
	5	1	75
P.	5	2	25
4°8′	6	2	74
	5	3	24
	7	3	73
	5	4	23
	8	4	72
	5	5	22
	9	5	71
	5	6	21
36	—	356	70
P.	5	7	20
4°8′6″	1	7	70
	5	8	19
	2	8	69
	5	9	18
	3	9	6
	5	360	17
	4	0	67
	5	1	16
	5	1	66
P.	5	2	15
4°9′4″	6	2	65
	5	3	15
	7	3	64
	5	4	14
	8	4	63
	5	5	13
	9	5	62
	5	6	12
37	—	366	61
P.	5	7	11
5°	1	7	60
	5	8	10
	2	8	60
	5	9	9
	3	9	59
	5	370	8
	4	0	58
	5	1	7
	5	1	57
P.	5	2	6
5°7″	6	2	56
	5	3	5
	7	3	55
	5	4	4
	8	4	54
	5	5	4
	9	5	53
	5	6	3

Tafel II. $7\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
38	—	376	52
P.	5	7	2
5°1′3″	1	7	51
	5	8	1
	2	8	50
	5	9	
	3	9	49
	5	9	99
	4	380	49
	5	0	98
	5	1	48
P.	5	1	97
5°2′	6	2	47
	5	2	96
	7	3	46
	5	3	95
	8	4	45
	5	4	94
	9	5	44
	5	5	93
39	—	386	43
P.	5	6	93
5°2′7″	1	7	42
	5	7	92
	2	8	41
	5	8	91
	3	9	40
	5	9	9
	4	390	39
	5	0	89
	5	1	38
P.	5	1	88
5 3′4″	6	2	38
	5	2	87
	7	3	37
	5	3	86
	8	4	36
	5	4	85
	9	5	35
	5	5	84
40	—	396	34
P.	5	6	83
5°4′	1	7	33
	5	7	83
	2	8	32
	5	8	82
	3	9	31
	5	9	81
	4	400	30
	5	0	80
	5	1	29
P.	5	1	79
5°4′7″	6	2	28
	5	2	78
	7	3	27
	5	3	77
	8	4	27
	5	4	76
	9	5	26
	5	5	75
41	—	406	25
P.	5	6	74
5°5′4″	1	7	24
	5	7	73
	2	8	23
	5	8	72
	3	9	22
	5	9	72
	4	410	21
	5	0	71
	5	1	20
P.	5	1	70
5°6′	6	2	19
	5	2	69
	7	3	18
	5	3	68
	8	4	17
	5	4	67
	9	5	16
	5	5	66
42	—	416	16
P.	5	6	65
5 6′7″	1	7	15
	5	7	64
	2	8	14
	5	8	63
	3	9	13
	5	9	62
	4	420	12
	5	0	62
	5	1	11
P.	5	1	61
5°7′4″	6	2	10
	5	2	60
	7	3	9
	5	3	59
	8	4	8
	5	4	58
	9	5	7
	5	5	57
43	—	426	7
P.	5	6	56
5°8′1″	1	7	6
	5	7	55
	2	8	5
	5	8	54
	3	9	4
	5	9	53
	4	430	3
	5	0	52
	5	1	2
	5	1	51

Tafel II. $7\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
P.	6	2	1		5	450	34		3	8	67
5°8′7″	5	2	51		5	0	84		5	9	17
	7	3		P.	5	1	33		4	9	66
	5	3	50	6°1′4″	6	1	83		5	470	16
	8	3	99		5	2	32		5	0	65
	5	4	49		7	2	82	P.	5	1	15
	9	4	98		5	3	31	6°4′1″	6	1	64
	5	5	48		8	3	81		5	2	14
44	—	435	97		5	4	30		7	2	64
P.	5	6	47		9	4	80		5	3	13
5°9′4″	1	6	96		5	5	29		8	3	63
	5	7	46	46	—	455	79		5	4	12
	2	7	96	P.	5	6	29		9	4	62
	5	8	45	6°2′1″	1	6	78		5	5	11
	3	8	95		5	7	28	48	—	475	61
	5	9	44		2	7	77	P.	5	6	10
	4	9	94		5	8	27	6°4′8″	1	6	60
	5	440	43		3	8	76		5	7	9
	5	0	93		5	9	26		2	7	59
P.	5	1	42		4	9	75		5	8	9
6°1″	6	1	92		5	460	25		3	8	58
	5	2	41		5	0	74		5	9	8
	7	2	91	P.	5	1	24		4	9	57
	5	3	40	6°2′8″	6	1	74		5	480	7
	8	3	90		5	2	23		5	0	56
	5	4	40		7	2	73	P.	5	1	6
	9	4	89		5	3	22	6°5′5″	6	1	55
	5	5	39		8	3	72		5	2	5
45	—	445	88		5	4	21		7	2	55
P.	5	6	38		9	4	71		5	3	4
6°8″	1	6	87		5	5	20		8	3	54
	5	7	37	47	—	465	70		5	4	3
	2	7	86	P.	5	6	19		9	4	53
	5	8	36	6°3′5″	1	6	69		5	5	2
	3	8	85		5	7	19	49	—	485	52
	5	9	35		2	7	68	P.	5	6	1
	4	9	83		5	8	18	6°6′2″	1	6	51

Tafel II. $7\frac{3}{4}$tel und 8ter Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	
	2	7	50
	5	8	
	3	8	49
	5	8	99
	4	9	48
	5	9	98
	5	490	47
P.	5	0	97
6°7′	6	1	46
	5	1	96
	7	2	45
	5	2	95
	8	3	44
	5	3	94
	9	4	43
	5	4	93
50	—	495	43
5	—	49	51
P.	5	50	
7′	1	0	50
	5	0	99
	2	1	49
	5	1	98
	3	2	48
	5	2	97
	4	3	47
	5	3	96
	5	4	46
P.	5	4	95
7′7″	6	5	45
	5	5	94
	7	6	44
	5	6	94
	8	7	43
	5	7	93

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	42
	5	8	92
6	—	59	41
P.	5	9	91
8′4″	1	60	40
	5	0	90
	2	1	39
	5	1	89
	3	2	38
	5	2	88
	4	3	37
	5	3	87
	5	4	36
P.	5	4	86
9′1″	6	5	35
	5	5	85
	7	6	34
	5	6	84
	8	7	33
	5	7	83
	9	8	32
	5	8	82
7	—	69	31
P.	5	9	81
9′8″	1	70	30
	5	0	80
	2	1	29
	5	1	79
	3	2	28
	5	2	78
	4	3	27
	5	3	77
	5	4	26
P.	5	4	76
1°5″	6	5	25
	5	5	75
	7	6	24

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	74
	8	7	24
	5	7	73
	9	8	23
	5	8	72
8	—	79	22
P.	5	9	71
1°1′2″	1	80	21
	5	0	70
	2	1	20
	5	1	69
	3	2	19
	5	2	68
	4	3	18
	5	3	67
	5	4	17
P.	5	4	66
1°2′	6	6	16
	5	5	65
	7	6	15
	5	6	64
	8	7	14
	5	7	63
	9	8	13
	5	8	62
9	—	89	12
P.	5	9	61
1°2′6″	1	90	11
	5	0	60
	2	1	10
	5	1	59
	3	2	9
	5	2	58
	4	3	8
	5	3	57
	5	4	7
	5	4	56

Tafel II. 8ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	5	6
1°3′3″	5	5	56
	7	6	5
	5	6	55
	8	7	4
	5	7	54
	9	8	3
	5	8	53
10	—	99	2
P.	5	9	52
1°4′	1	100	1
	5	0	51
	2	1	
	5	1	50
	3	2	99
	5	2	49
	4	2	98
	5	3	48
	5	3	97
P.	5	4	47
1°4′8″	6	4	96
	5	5	46
	7	5	95
	5	6	45
	8	6	94
	5	7	44
	9	7	93
	5	8	43
11	—	108	92
P.	5	9	42
1°5′4″	1	9	91
	5	110	41
	2	0	90
	5	1	40
	3	1	89
	5	2	39
	4	2	88

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	38
	5	3	88
P.	5	4	37
1°6′1″	6	4	87
	5	5	36
	7	5	86
	5	6	35
	8	6	85
	5	7	34
	9	7	84
	5	8	33
12	—	118	83
P.	5	9	32
1°6′8″	1	9	82
	5	120	31
	2	0	81
	5	1	30
	3	1	80
	5	2	29
	4	2	79
	5	3	28
	5	3	78
P.	5	4	27
1°7′5″	6	4	77
	5	5	26
	7	5	76
	5	6	25
	8	6	75
	5	7	24
	9	7	74
	5	8	23
13	—	128	73
P.	5	9	22
1°8′2″	1	9	72
	5	130	21
	2	0	71
	5	1	20

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	1	70
	5	2	19
	4	2	69
	5	3	19
	5	3	68
P.	5	4	18
1°8′9″	6	4	67
	5	5	17
	7	5	66
	5	6	16
	8	6	65
	5	7	15
	9	7	64
	5	8	14
14	—	138	63
P.	5	9	13
1°9′6″	1	9	62
	5	140	12
	2	0	61
	5	1	11
	3	1	60
	5	2	10
	4	2	59
	5	3	9
	5	3	58
P.	5	4	8
2°3″	6	4	57
	5	5	7
	7	5	56
	5	6	6
	8	6	55
	5	7	5
	9	7	54
	5	8	4
15	—	148	53
P.	5	9	3
2°1′	1	9	52

Tafel II. 8ter Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.,	FZ	RF	ZL
	5	150	2
	2	0	51
	5	1	1
	3	1	51
	5	2	
	4	2	50
	5	2	99
	5	3	49
P.	5	3	98
2°1'7''	6	4	48
	5	4	97
	7	5	47
	5	5	96
	8	6	46
	5	6	95
	9	7	45
	5	7	94
16	—	158	44
P.	5	8	93
2°2'4''	1	9	43
	5	9	92
	2	160	42
	5	0	91
	3	1	41
	5	1	90
	4	2	40
	5	2	89
	5	3	39
P.	5	3	88
2°3'1''	6	4	38
	5	4	87
	7	5	37
	5	5	86
	8	6	36
	5	6	85
	9	7	35
	5	7	84
17	—	168	34
P.	5	8	83
2°3'7''	1	9	33
	5	9	82
	2	170	32
	5	0	82
	3	1	31
	5	1	81
	4	2	30
	5	2	80
	5	3	29
P.	5	3	79
2°4'4''	6	4	28
	5	4	78
	7	5	27
	5	5	77
	8	6	26
	5	6	76
	9	7	25
	5	7	75
18	—	178	24
P.	5	8	74
2°5'1''	1	9	23
	5	9	73
	2	180	22
	5	0	72
	3	1	21
	5	1	71
	4	2	20
	5	2	70
	5	3	19
P.	5	3	69
2°5'8''	6	4	18
	5	4	68
	7	5	17
	5	5	67
	8	6	16
	5	6	66
	9	7	15
	5	7	65
19	—	188	14
P,	5	8	64
2°6'5''	1	9	14
	5	9	63
	2	190	13
	5	0	62
	3	1	12
	5	1	61
	4	2	11
	5	2	60
	5	3	10
P.	5	3	59
2°7'2''	6	4	9
	5	4	58
	7	5	8
	5	5	57
	8	6	7
	5	6	56
	9	7	6
	5	7	55
20	—	198	5
P.	5	8	54
2°8'	1	9	4
	5	9	53
	2	200	3
	5	0	52
	3	1	2
	5	1	51
	4	2	1
	5	2	50
	5	3	
P.	5	3	49
2°8'6''	6	3	99
	5	4	48
	7	4	98

Tafel II. 8ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	5	47
	8	5	97
	5	6	46
	9	6	96
	5	7	45
21	—	207	95
P.	5	8	45
2°9′3″	1	8	94
	5	9	44
	2	9	93
	5	210	43
	3	0	92
	5	1	42
	4	1	91
	5	2	41
	5	2	90
P.	5	3	40
3°	6	3	89
	5	4	39
	7	4	88
	5	5	38
	8	5	87
	5	6	37
	9	6	86
	5	7	36
22	—	217	85
P.	5	8	35
3°7″	1	8	84
	5	9	34
	2	9	83
	5	220	33
	3	0	82
	5	1	32
	4	1	81
	5	2	31
	5	2	80
	5	3	30

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	3	79
3°1′4″	5	4	29
	7	4	78
	5	5	28
	8	5	77
	5	6	27
	9	6	76
	5	7	26
23	—	227	76
P.	5	8	25
3°2′1″	1	8	75
	5	9	24
	2	9	74
	5	230	23
	3	0	73
	5	1	22
	4	1	72
	5	2	21
	5	2	71
P.	5	3	20
3°2′9″	6	3	70
	5	4	19
	7	4	69
	5	4	18
	8	5	68
	5	5	17
	9	6	67
	5	6	16
24	—	237	66
P.	5	8	15
3°3′5″	1	8	65
	5	9	14
	2	9	64
	5	240	13
	3	0	63
	5	1	12
	4	1	62

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	11
	5	2	61
P.	5	3	10
3°4′2″	6	3	60
	5	4	9
	7	4	59
	5	5	8
	8	5	58
	5	6	7
	9	6	57
	5	7	6
25	—	247	56
P.	5	8	6
3°5′	1	8	55
	5	9	5
	2	9	54
	5	250	4
	3	0	53
	5	1	3
	4	1	52
	5	2	2
	5	2	51
P.	5	3	1
3°5′6″	6	3	50
	5	4	
	7	4	49
	5	4	99
	8	5	48
	5	5	98
	9	6	47
	5	6	97
26	—	257	46
P.	5	7	96
3°6′3″	1	8	45
	5	8	95
	2	9	44
	5	9	94

Tafel II. 8ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	260	43
	5	0	93
	4	1	42
	5	1	92
	5	2	41
P.	5	2	91
3°7'	6	3	40
	5	3	90
	7	4	39
	5	4	89
	8	5	38
	5	5	88
	9	6	37
	5	6	87
27	—	267	37
P.	5	7	86
3°7'7''	1	8	36
	5	8	85
	2	9	35
	5	9	84
	3	270	34
	5	0	83
	4	1	33
	5	1	82
	5	2	32
P.	5	2	81
3°8'4''	6	3	31
	5	3	80
	7	4	30
	5	4	79
	8	5	29
	5	5	78
	9	6	28
	5	6	77
28	—	277	27
P.	5	7	76
3°9'1''	1	8	26

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	8	75
	2	9	25
	5	9	74
	3	280	24
	5	0	73
	4	1	23
	5	1	72
	5	2	22
P.	5	2	71
3°9'8''	6	3	21
	5	3	70
	7	4	20
	5	4	69
	8	5	19
	5	5	68
	9	6	18
	5	6	68
29	—	287	17
P.	5	7	67
4°4''	1	8	16
	5	8	66
	2	9	15
	5	9	65
	3	290	14
	5	0	64
	4	1	13
	5	1	63
	5	2	12
P.	5	2	62
4°1'1''	6	3	11
	5	3	61
	7	4	10
	5	4	60
	8	5	9
	5	5	59
	9	6	8
	5	6	58

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
30	—	297	7
P.	5	7	57
4°1'9''	1	8	6
	5	8	56
	2	9	5
	5	9	55
	3	300	4
	5	0	54
	4	1	3
	5	1	53
	5	2	2
P.	5	2	52
4°2'5''	6	3	1
	5	3	51
	7	4	
	5	4	50
	8	5	
	5	5	49
	9	5	99
	5	6	48
31	—	306	98
P.	5	7	47
4°3'2''	1	7	97
	5	8	46
	2	8	96
	5	9	45
	3	9	95
	5	310	44
	4	0	94
	5	1	43
	5	1	93
P.	5	2	42
4°3'9''	6	2	92
	5	3	41
	7	3	91
	5	4	40
	8	4	90
	5	5	39

Tafel II. 8ter Grad.

Gemessene		*Reducirte*		*Gemessene*		*Reducirte*		*Gemessene*		*Reducirte*	
Linie				Linie				Linie			
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	9	5	89		5	4	21	P.	6	2	53
	5	6	38		8	4	70	4°9'5''	5	3	2
32	—	316	88		5	5	20		7	3	52
P.	5	7	37		9	5	69		5	4	1
4°4'6''	1	7	87		5	6	19		8	4	51
	5	8	36	34	—	336	68		5	5	
	2	8	86	P.	5	7	18		9	5	50
	5	9	35	4°7'4''	1	7	67		5	5	99
	3	9	85		5	8	17	36	—	356	49
	5	320	34		2	8	66	P.	5	6	98
	4	0	84		5	9	16	5°2''	1	7	48
	5	1	33		3	9	65		5	7	97
	5	1	83		5	340	15		2	8	47
P.	5	2	32		4	0	64		5	8	96
4°5'3''	6	2	82		5	1	14		3	9	46
	5	3	31		5	1	63		5	9	95
	7	3	81	P.	5	2	13		4	360	45
	5	4	31	4°8'1''	6	2	63		5	0	94
	8	4	80		5	3	12		5	1	44
	5	5	30		7	3	62	P.	5	1	94
	9	5	79		5	4	11	5°1'	6	2	43
	5	6	29		8	4	61		5	2	93
33	—	326	78		5	5	10		7	3	42
P.	5	7	28		9	5	60		5	3	92
4°6'	1	7	77		5	6	9		8	4	41
	5	8	27	35	—	346	59		5	4	91
	2	8	76	P.	5	7	8		9	5	40
	5	9	26	4°8'8''	1	7	58		5	5	90
	3	9	75		5	8	7	37	—	366	39
	5	330	25		2	8	57	P.	5	6	89
	4	0	74		5	9	6	5°1'6''	1	7	38
	5	1	24		3	9	36		5	7	88
	5	1	73		5	350	5		2	8	37
P.	5	2	23		4	0	35		5	8	87
4°6'7''	6	2	72		5	1	4		3	9	36
	5	3	22		5	1	54		5	9	86
	7	3	71		5	2	3		4	370	35

Tafel II. 8ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	0	85
	5	1	34
P.	5	1	84
5°2'3''	6	2	33
	5	2	83
	7	3	32
	5	3	82
	8	4	31
	5	4	81
	9	5	30
	5	5	80
38	—	376	29
P.	5	6	79
5°3'	1	7	28
	5	7	78
	2	8	27
	5	8	77
	3	9	26
	5	9	76
	4	380	26
	5	0	75
	5	1	25
P.	5	1	74
5°3'7''	6	2	24
	5	2	73
	7	3	23
	5	3	72
	8	4	22
	5	4	71
	9	5	21
	5	5	70
39	—	386	20
P.	5	6	69
5°4'4''	1	7	19
	5	7	68
	2	8	18
	5	8	67
	3	9	17
	5	9	66
	4	390	16
	5	0	65
	5	1	15
P.	5	1	64
5°5'1''	6	2	14
	5	2	63
	7	3	13
	5	3	62
	8	4	12
	5	4	61
	9	5	11
	5	5	60
40	—	396	10
P.	5	6	59
5°5'8''	1	7	9
	5	7	58
	2	8	8
	5	8	57
	3	9	7
	5	9	56
	4	400	6
	5	0	55
	5	1	5
P.	5	1	54
5°6'5''	6	2	4
	5	2	53
	7	3	3
	5	3	52
	8	4	2
	5	4	52
	9	5	1
	5	5	51
41	—	406	
P.	5	6	50
5°7'1''	1	6	99
	5	7	49
	2	7	98
	5	8	48
	3	8	97
	5	9	47
	4	9	96
	5	410	46
	5	0	95
P.	5	1	45
5°7'8''	6	1	94
	5	2	44
	7	2	93
	5	3	43
	8	3	92
	5	4	42
	9	4	91
	5	5	41
42	—	415	90
P.	5	6	40
5°8'5''	1	6	89
	5	7	39
	2	7	89
	5	8	38
	3	8	88
	5	9	37
	4	9	87
	5	420	36
	5	0	86
P.	5	1	35
5°9'2''	6	1	85
	5	2	34
	7	2	84
	5	3	33
	8	3	83
	5	4	32
	9	4	82
	5	5	31

Tafel II. 8^ter^ Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
43	—	425	81
P.	5	6	30
6°	1	6	80
	5	7	29
	2	7	79
	5	8	28
	3	8	78
	5	9	27
	4	9	77
	5	430	26
	5	0	76
P.	5	1	25
6°6″	6	1	75
	5	2	24
	7	2	74
	5	3	23
	8	3	73
	5	4	22
	9	4	72
	5	5	21
44	—	435	71
P.	5	6	20
6°1′3″	1	6	70
	5	7	20
	2	7	69
	5	8	19
	3	8	68
	5	9	18
	4	9	67
	5	440	17
	5	0	66
P.	5	1	16
6°2′	6	1	65
	5	2	15
	7	2	64
	5	3	14
	8	3	63
	5	4	13
	9	4	62
	5	5	12
45	—	445	61
P.	5	6	11
6°2′7″	1	6	60
	5	7	10
	2	7	59
	5	8	9
	3	8	58
	5	9	8
	4	9	57
	5	450	7
	5	0	56
P.	5	1	6
6°3′4″	6	1	55
	5	2	5
	7	2	54
	5	3	4
	8	3	53
	5	4	3
	9	4	52
	5	5	2
46	—	455	52
P.	5	6	1
6°4′1″	1	6	51
	5	7	
	2	7	50
	5	7	99
	3	8	49
	5	8	98
	4	9	48
	5	9	97
	5	460	47
P.	5	0	96
6°4′8″	6	1	46
	5	1	95
	7	2	45
	5	2	94
	8	3	44
	5	3	93
	9	4	43
	5	4	92
47	—	465	42
P.	5	5	91
6°5′5″	1	6	41
	5	6	90
	2	7	40
	5	7	89
	3	8	39
	5	8	88
	4	9	38
	5	9	87
	5	470	37
P.	5	0	86
6°6′2″	6	1	36
	5	1	85
	7	2	35
	5	2	84
	8	3	34
	5	3	83
	9	4	33
	5	4	82
48	—	475	32
P.	5	5	82
6°7′	1	6	31
	5	6	81
	2	7	30
	5	7	80
	3	8	29
	5	8	79
	4	9	28
	5	9	78
	5	480	27
	5	0	77

Tafel II. 8^{ter} und $8\frac{1}{4}^{\text{tel}}$ Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	1	26
6°7′6″	5	1	76
	7	2	25
	5	2	75
	8	3	24
	5	3	74
	9	4	23
	5	4	73
49	—	485	22
P.	5	5	72
6°8′3″	1	6	21
	5	6	71
	2	7	20
	5	7	70
	3	8	19
	5	8	69
	4	9	18
	5	9	68
	5	490	17
P.	5	0	67
6°9′	6	1	16
	5	1	66
	7	2	15
	5	2	65
	8	3	14
	5	3	64
	9	4	13
	5	4	63
50	—	495	13
5	—	49	48
P.	5	9	97
7′3″	1	50	47
	5	0	96
	2	1	46
	5	1	95
	3	2	45

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	94
	4	3	44
	5	3	93
	5	4	43
P.	5	4	92
8′	6	5	42
	5	5	91
	7	6	40
	5	6	90
	8	7	39
	5	7	89
	9	8	38
	5	8	88
6	—	59	37
P.	5	9	87
8′7″	1	60	36
	5	0	86
	2	1	35
	5	1	85
	3	2	34
	5	2	84
	4	3	33
	5	3	83
	5	4	32
P.	5	4	82
9′4″	6	5	31
	5	5	81
	7	6	30
	5	6	80
	8	7	29
	5	7	79
	9	8	28
	5	8	78
7	—	69	27
P.	5	9	77
1°1″	1	70	26
	5	0	75

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	2	1	25
	5	1	74
	3	2	24
	5	2	73
	4	3	23
	5	3	72
	5	4	22
P.	5	4	71
1°9″	6	5	21
	5	5	70
	7	6	20
	5	6	69
	8	7	19
	5	7	68
	9	8	18
	5	8	67
8	—	79	17
P.	5	9	66
1°1′6″	1	80	16
	5	0	65
	2	1	15
	5	1	64
	3	2	14
	5	2	63
	4	3	13
	5	3	62
	5	4	12
P.	5	4	61
1°2′3″	6	5	10
	5	5	60
	7	6	9
	5	6	59
	8	7	8
	5	7	58
	9	8	7
	5	8	57

Tafel II. 8¼tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
9	—	89	6
P.	5	9	56
1°3′	1	90	5
	5	0	55
	2	1	4
	5	1	54
	3	2	3
	5	2	53
	4	3	2
	5	3	52
	5	4	1
P.	5	4	51
1°3′7″	6	5	
	5	5	50
	7	5	99
	5	6	49
	8	6	98
	5	7	48
	9	7	97
	5	8	46
10	—	98	96
P.	5	9	45
1°4′4″	1	9	95
	5	100	44
	2	0	94
	5	1	43
	3	1	93
	5	2	42
	4	2	92
	5	3	41
	5	3	91
P.	5	4	40
1°5′2″	6	4	90
	5	5	39
	7	5	89
	5	6	38
	8	6	88
	5	7	37
	9	7	87
	5	8	36
11	—	108	86
P.	5	9	35
1°5′9″	1	9	85
	5	110	34
	2	0	84
	5	1	33
	3	1	83
	5	2	32
	4	2	81
	5	3	31
	5	3	80
P.	5	4	30
1°6′6″	6	4	79
	5	5	29
	7	5	78
	5	6	28
	8	6	77
	5	7	27
	9	7	76
	5	8	26
12	—	118	75
P.	5	9	25
1°7′3″	1	9	74
	5	120	24
	2	0	73
	5	1	23
	3	1	72
	5	2	22
	4	2	71
	5	3	21
	5	3	70
P.	5	4	20
1°8′	6	4	69
	5	5	19
	7	5	68
	5	6	18
	8	6	67
	5	7	16
	9	7	66
	5	8	15
13	—	128	65
P.	5	9	14
1°8′7″	1	9	64
	5	130	13
	2	0	63
	5	1	12
	3	1	62
	5	2	11
	4	2	61
	5	3	10
	5	3	60
P.	5	4	9
1°9′5″	6	4	59
	5	5	8
	7	5	58
	5	6	7
	8	6	57
	5	7	6
	9	7	56
	5	8	5
14	—	138	55
P.	5	9	4
2°2″	1	9	54
	5	140	3
	2	0	53
	5	1	2
	3	1	51
	5	2	1
	4	2	50
	5	3	/
	5	3	49
	5	3	99

Tafel II. 8$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene			*Reducirte*		*Gemessene*			*Reducirte*		*Gemessene*			*Reducirte*	
Linie					Linie					Linie				
R.	FZ		RF	ZL	R.	FZ		RF	ZL	R.	FZ		RF	ZL
P.	6		4	48			5	2	79		3		1	10
2°9″		5	4	98		5		3	29			5	1	60
	7		5	47	P.		5	3	78		4		2	9
		5	5	97	2°3′8″	6		4	28			5	2	59
	8		6	46			5	4	77		5		3	8
		5	6	96		7		5	27	P.		5	3	57
	9		7	45			5	5	76	2°6′6″	6		4	7
		5	7	95		8		6	26			5	4	56
15	—		148	44			5	6	75		7		5	6
P.		5	8	94		9		7	25			5	5	55
2°1′6″	1		9	43			5	7	74		8		6	5
		5	9	93	17	—		168	24			5	6	54
	2		150	42	P.		5	8	73		9		7	4
		5	0	92	2°4′5″	1		9	23			5	7	53
	3		1	41			5	9	72	19	—		188	3
		5	1	91		2		170	21	P.		5	8	52
	4		2	40			5	0	71	2°7′4″	1		9	2
		5	2	90		3		1	20			5	9	51
	5		3	39			5	1	70		2		190	1
P.		5	3	89		4		2	19			5	0	50
2°2′3″	6		4	38			5	2	69		3		1	
		5	4	87		5		3	18			5	1	49
	7		5	37	P.		5	3	68		4		1	99
		5	5	86	2°5′2″	6		4	17			5	2	48
	8		6	36			5	4	67		5		2	98
		5	6	85		7		5	16	P.		5	3	47
	9		7	35			5	5	66	2°8′1″	6		3	97
		5	7	84		8		6	15			5	4	46
16	—		158	34			5	6	65		7		4	96
P.		5	8	83		9		7	14			5	5	45
2°3′1″	1		9	33			5	7	64		8		5	95
		5	9	82	18	—		178	13			5	6	44
	2		160	32	P.		5	8	63		9		6	93
		5	0	81	2°6′	1		9	12			5	7	43
	3		1	31			5	9	62	20	—		197	93
		5	1	80		2		180	11	P.		5	8	42
	4		2	30			5	0	61	2°8′8″	1		8	91

Tafel II. 8$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	F	Z	RF	ZL
		5	9	41
	2		9	90
		5	200	40
	3		0	89
		5	1	39
	4		1	88
		5	2	38
	5		2	87
P.		5	3	37
2°9′5″	6		3	86
		5	4	36
	7		4	85
		5	5	35
	8		5	84
		5	6	34
	9		6	83
		5	7	33
21	—		207	82
P.		5	8	32
3°2″	1		8	81
		5	9	31
	2		9	80
		5	210	30
	3		0	79
		5	1	29
	4		1	78
		5	2	27
	5		2	77
P.		5	3	26
3°9″	6		3	76
		5	4	25
	7		4	75
		5	5	24
	8		5	74
		5	6	24
	9		6	73
		5	7	22

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	F	Z	RF	ZL
22	—		217	72
P.		5	8	21
3°1′7″	1		8	71
		5	9	20
	2		9	70
		5	220	19
	3		0	69
		5	1	18
	4		1	68
		5	2	17
	5		2	67
P.		5	3	16
3°2′4″	6		3	66
		5	4	15
	7		4	65
		5	5	14
	8		5	63
		5	6	13
	9		6	62
		5	7	12
23	—		227	61
P.		5	8	11
3°3′1″	1		8	60
		5	9	10
	2		9	59
		5	230	9
	3		0	58
		5	1	8
	4		1	57
		5	2	7
	5		2	56
P.		5	3	6
3°3′9″	6		3	55
		5	4	5
	7		4	54
		5	5	4
	8		5	53
		5	6	3

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	F	Z	RF	ZL
	9		6	52
		5	7	2
24	—		237	51
P,		5	8	1
3°4′5″	1		8	50
		5	9	
	2		9	49
		5	9	99
	3		240	48
		5	0	97
	4		1	47
		5	1	96
	5		2	46
P.		5	2	95
3°5′2″	6		3	45
		5	3	94
	7		4	44
		5	4	93
	8		5	43
		5	5	92
	9		6	42
		5	6	91
25	—		247	41
P.		5	7	90
3°6′	1		8	40
		5	8	89
	2		9	39
		5	9	88
	3		250	38
		5	0	87
	4		1	37
		5	1	86
	5		2	36
P.		5	2	85
3°6′7″	6		3	35
		5	3	84
	7		4	34

Tafel II. $8\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	83
	8	5	32
	5	5	82
	9	6	81
	5	6	31
26	—	257	30
P.	5	7	80
3°7'4''	1	8	29
	5	8	79
	2	9	28
	5	9	78
	3	260	27
	5	0	77
	4	1	26
	5	1	76
	5	2	25
P.	5	2	75
3°8'1''	6	3	24
	5	3	74
	7	4	23
	5	4	73
	8	5	22
	5	5	72
	9	6	21
	5	6	71
27	—	267	20
P.	5	7	70
3°8'8''	1	8	19
	5	8	68
	2	9	18
	5	9	67
	3	270	17
	5	0	66
	4	1	16
	5	1	65
	5	2	15
	5	2	64
P.	6	3	14
3°9'6''	5	3	63
	7	4	13
	5	4	62
	8	5	12
	5	5	61
	9	6	11
	5	6	60
28	—	277	10
P.	5	7	59
4°3''	1	8	9
	5	8	58
	2	9	8
	5	9	57
	3	280	7
	5	0	56
	4	1	6
	5	1	55
	5	2	5
P.	5	2	54
4°1'	6	3	3
	5	3	53
	7	4	2
	5	4	52
	8	5	1
	5	5	51
	9	6	
	5	6	50
29	—	6	99
P.	5	7	49
4°1'7''	1	7	98
	5	8	48
	2	8	97
	5	9	47
	3	9	96
	5	290	46
	4	0	95
	5	1	45
	5	1	94
P.	5	2	44
4°2'4''	6	2	93
	5	3	43
	7	3	92
	5	4	42
	8	4	91
	5	5	41
	9	5	90
	5	6	39
30	—	296	89
P.	5	7	38
4°3'1''	1	7	88
	5	8	37
	2	8	87
	5	9	36
	3	9	86
	5	300	35
	4	0	85
	5	1	34
	5	1	84
P.	5	2	33
4°4'	6	2	83
	5	3	32
	7	3	82
	5	4	31
	8	4	81
	5	5	30
	9	5	80
	5	6	29
31	—	306	79
P.	5	7	28
4°4'6''	1	7	78
	5	8	27
	2	8	77
	5	9	26

Tafel II. $8\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	3		9	76
		5	310	25
	4		0	74
		5	1	24
	5		1	73
P.		5	2	23
4°5′3″	6		2	72
		5	3	22
	7		3	71
		5	4	21
	8		4	70
		5	5	20
	9		5	69
		5	6	19
32	—		316	68
P.		5	7	18
4°6′	1		7	67
		5	8	17
	2		8	66
		5	9	16
	3		9	65
		5	320	15
	4		0	64
		5	1	14
	5		1	63
P.		5	2	13
4°6′7″	6		2	62
		5	3	12
	7		3	61
		5	4	11
	8		4	60
		5	5	9
	9		5	59
		5	6	8
33	—		326	58
P.		5	7	7
4°7′4″	1		7	57

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	8	6
	2		8	56
		5	9	5
	3		9	55
		5	330	4
	4		0	54
		5	1	3
	5		1	53
P.		5	2	2
4°8′2″	6		2	52
		5	3	1
	7		3	51
		5	4	
	8		4	50
		5	4	99
	9		5	49
		5	5	98
34	—		336	48
P.		5	6	97
4°8′9″	1		7	47
		5	7	96
	2		8	46
		5	8	95
	3		9	44
		5	9	94
	4		340	43
		5	0	93
	5		1	42
P.		5	1	92
4°9′6″	6		2	41
		5	2	91
	7		3	40
		5	3	90
	8		4	39
		5	4	89
	9		5	38
		5	5	88

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
35	—		346	37
P.		5	6	87
5°3″	1		7	36
		5	7	86
	2		8	35
		5	8	85
	3		9	34
		5	9	84
	4		350	33
		5	0	83
	5		1	32
P.		5	1	82
5°1′	6		2	31
		5	2	80
	7		3	30
		5	3	79
	8		4	29
		5	4	78
	9		5	28
		5	5	77
36	—		356	27
P.		5	6	76
5°1′7″	1		7	26
		5	7	75
	2		8	25
		5	8	74
	3		9	24
		5	9	73
	4		360	23
		5	0	72
	5		1	22
P.		5	1	71
5°2′4″	6		2	21
		5	2	70
	7		3	20
		5	3	69
	8		4	19
		5	4	68

Tafel II. $8\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	9	5	18
	5	5	67
37	—	366	17
P,	5	6	66
5°3′2″	1	7	16
	5	7	65
	2	8	14
	5	8	64
	3	9	13
	5	9	63
	4	370	12
	5	0	62
	5	1	11
P.	5	1	61
5°4′	6	2	10
	5	2	60
	7	3	9
	5	3	59
	8	4	8
	5	4	58
	9	5	7
	5	5	57
38	—	376	6
P.	5	6	56
5°4′6″	1	7	5
	5	7	55
	2	8	4
	5	8	54
	3	9	3
	5	9	53
	4	380	2
	5	0	52
	5	1	1
P.	5	1	50
5°5′3″	6	2	
	5	2	49
	7	2	99

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	48
	8	3	98
	5	4	47
	9	4	97
	5	5	46
39	—	385	96
P.	5	6	45
5°6′1″	1	6	95
	5	7	44
	2	7	94
	5	8	43
	3	8	93
	5	9	42
	4	9	92
	5	390	41
	5	0	91
P.	5	1	40
5°6′8″	6	1	90
	5	2	39
	7	2	89
	5	3	38
	8	3	88
	5	4	37
	9	4	86
	5	5	36
40	—	395	86
P.	5	6	35
5°7′5″	1	6	84
	5	7	34
	2	7	83
	5	8	33
	3	8	82
	5	9	32
	4	9	81
	5	400	31
	5	0	80
	5	1	30

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	1	79
5°8′2″	5	2	29
	7	2	78
	5	3	28
	8	3	77
	5	4	27
	9	4	76
	5	5	26
41	—	405	75
P.	5	6	25
5°9′	1	6	74
	5	7	24
	2	7	73
	5	8	23
	3	8	72
	5	9	22
	4	9	71
	5	410	20
	5	0	70
P.	5	1	19
5°9′7″	6	1	69
	5	2	18
	7	2	68
	5	3	17
	8	3	67
	5	4	16
	9	4	66
	5	5	15
42	—	415	65
P.	5	6	14
6°4″	1	6	64
	5	7	13
	2	7	63
	5	8	12
	3	8	62
	5	9	11
	4	9	61

Tafel II. $8\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	420	10
	5	0	60
P.	5	1	9
6°1'1''	6	1	59
	5	2	8
	7	2	58
	5	3	7
	8	3	56
	5	4	6
	9	4	55
	5	5	5
43	—	425	54
P.	5	6	4
6°1'8''	1	6	53
	5	7	3
	2	7	52
	5	8	2
	3	8	51
	5	9	1
	4	9	50
	5	430	
	5	0	49
P.	5	0	99
6°2'5''	6	1	48
	5	1	98
	7	2	47
	5	2	97
	8	3	46
	5	3	96
	9	4	45
	5	4	95
44	—	435	44
P.	5	5	94
6°3'2''	1	6	43
	5	6	93
	2	7	42
	5	7	92
	3	8	41
	5	8	90
	4	9	40
	5	9	89
	5	440	39
P.	5	0	88
6°4'	6	1	38
	5	1	87
	7	2	37
	5	2	86
	8	3	36
	5	3	85
	9	4	35
	5	4	84
45	—	445	34
P.	5	5	83
6°4'7''	1	6	33
	5	6	82
	2	7	32
	5	7	81
	3	8	31
	5	8	80
	4	9	30
	5	9	79
	5	450	29
P.	5	0	78
6°5'4''	6	1	28
	5	1	77
	7	2	26
	5	2	76
	8	3	25
	5	3	75
	9	4	24
	5	4	74
46	—	455	23
P.	5	5	73
6°6'1''	1	6	22
	5	6	72
	2	7	21
	5	7	71
	3	8	20
	5	8	70
	4	9	19
	5	9	69
	5	460	18
P.	5	0	68
6°6'8''	6	1	17
	5	1	67
	7	2	16
	5	2	66
	8	3	15
	5	3	65
	9	4	14
	5	4	64
47	—	465	13
P.	5	5	63
6°7'5''	1	6	12
	5	6	61
	2	7	11
	5	7	60
	3	8	10
	5	8	59
	4	9	9
	5	9	58
	5	470	8
P.	5	0	57
6°8'3''	6	1	7
	5	1	56
	7	2	6
	5	2	55
	8	3	5
	5	3	54
	9	4	4
	5	4	53
48	—	475	3
P.	5	5	52
6°9'	1	6	2

Tafel II. $8\frac{1}{4}$tel und $8\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	51
	2	7	1
	5	7	50
	3	8	
	5	8	49
	4	8	99
	5	9	48
	5	9	98
P.	5	480	47
6°9′7″	6	0	96
	5	1	46
	7	1	95
	5	2	45
	8	2	94
	5	3	44
	9	3	93
	5	4	43
49	—	484	92
P.	5	5	42
7°4″	1	5	91
	5	6	41
	2	6	90
	5	7	40
	3	7	89
	5	8	39
	4	8	88
	5	9	38
	5	9	87
P.	5	490	37
7°1′2″	6	0	86
	5	1	36
	7	1	85
	5	2	34
	8	2	84
	5	3	33
	9	3	83
	5	4	32
50	—	494	82
5	—	49	45
P.	5	9	94
7′5″	1	50	43
	5	0	93
	2	1	42
	5	1	92
	3	2	41
	5	2	91
	4	3	40
	5	3	90
	5	4	39
P.	5	4	89
8′2″	6	5	38
	5	5	87
	7	6	37
	5	6	86
	8	7	36
	5	7	85
	9	8	35
	5	8	84
6	—	59	34
P.	5	9	83
9′	1	60	32
	5	0	82
	2	1	31
	5	1	81
	3	2	30
	5	2	80
	4	3	29
	5	3	79
	5	4	28
P.	5	4	78
9′7″	6	5	27
	5	5	76
	7	6	26
	5	6	75
	8	7	25
	5	7	74
	9	8	24
	5	8	73
7	—	69	23
P.	5	9	72
1°4″	1	70	22
	5	0	71
	2	1	20
	5	1	70
	3	2	19
	5	2	69
	4	3	18
	5	3	68
	5	4	17
P.	5	4	67
1°1′2″	6	5	16
	5	5	66
	7	6	15
	5	6	64
	8	7	14
	5	7	63
	9	8	13
	5	8	62
8	—	79	12
P.	5	9	61
1°1′9″	1	80	11
	5	0	60
	2	1	9
	5	1	59
	3	2	8
	5	2	58
	4	3	7
	5	3	57
	5	4	6
P.	5	4	56
1°2′7″	6	5	5
	5	5	54
	7	6	4

Tafel II. $8\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	53
	8	7	3
	5	7	52
	9	8	2
	5	8	51
9	—	89	1
P.	5	9	50
1°3′4″	1	90	
	5	0	49
	2	0	98
	5	1	48
	3	1	97
	5	2	47
	4	2	96
	5	3	46
	5	3	95
P.	5	4	45
1°4′1″	6	4	94
	5	5	43
	7	5	93
	5	6	42
	8	6	92
	5	7	41
	9	7	91
	5	8	40
10	—	98	90
P.	5	9	39
1°5′	1	9	89
	5	100	38
	2	0	87
	5	1	37
	3	1	86
	5	2	36
	4	2	85
	5	3	35
	5	3	84
	5	4	34
P.	6	4	83
1°5′6″	5	5	32
	7	5	82
	5	6	31
	8	6	81
	5	7	30
	9	7	80
	5	8	29
11	—	108	79
P.	5	9	28
1°6′4″	1	9	78
	5	110	27
	2	0	76
	5	1	26
	3	1	75
	5	2	25
	4	2	74
	5	3	24
	5	3	73
P.	5	4	23
1°7′1″	6	4	72
	5	5	21
	7	5	71
	5	6	20
	8	6	70
	5	7	19
	9	7	69
	5	8	18
12	—	118	68
P.	5	9	17
1°7′8″	1	9	67
	5	120	16
	2	0	65
	5	1	15
	3	1	64
	5	2	14
	4	2	63
	5	3	13
	5	3	62
P.	5	4	12
1°8′6″	6	4	61
	5	5	11
	7	5	60
	5	6	9
	8	6	59
	5	7	8
	9	7	58
	5	8	7
13	—	128	57
P.	5	9	6
1°9′3″	1	9	56
	5	130	5
	2	0	54
	5	1	4
	3	1	53
	5	2	3
	4	2	52
	5	3	2
	5	3	51
P.	5	4	1
2°1″	6	4	50
	5	5	
	7	5	49
	5	5	98
	8	6	48
	5	6	97
	9	7	47
	5	7	96
14	—	138	46
P.	5	8	95
2°8″	1	9	45
	5	9	94
	2	140	43
	5	0	93

Tafel II. 8$\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	3		1	42
		5	1	92
	4		2	41
		5	2	91
	5		3	40
P.		5	3	90
2°1'5''	6		4	39
		5	4	89
	7		5	38
		5	5	87
	8		6	37
		5	6	86
	9		7	36
		5	7	85
15	—		148	35
P.		5	8	84
2°2'3''	1		9	34
		5	9	83
	2		150	32
		5	0	82
	3		1	31
		5	1	81
	4		2	30
		5	2	80
	5		3	29
P.		5	3	79
2°3'	6		4	28
		5	4	78
	7		5	27
		5	5	76
	8		6	26
		5	6	75
	9		7	25
		5	7	74
16	—		158	24
P.		5	8	73
2°3'7''	1		9	23
		5	9	72
	2		160	21
		5	0	71
	3		1	20
		5	1	70
	4		2	19
		5	2	69
	5		3	18
P.		5	3	68
2°4'5''	6		4	17
		5	4	67
	7		5	16
		5	5	65
	8		6	15
		5	6	64
	9		7	14
		5	7	63
17	—		168	13
P.		5	8	62
2°5'2''	1		9	12
		5	9	61
	2		170	11
		5	0	60
	3		1	9
		5	1	59
	4		2	8
		5	2	58
	5		3	7
P.		5	3	57
2°6'	6		4	6
		5	4	56
	7		5	5
		5	5	54
	8		6	4
		5	6	53
	9		7	3
		5	7	52
18	—		178	2
P.		5	8	51
2°6'7''	1		9	1
		5	9	50
	2		180	
		5	0	49
	3		0	99
		5	1	48
	4		1	97
		5	2	47
	5		2	96
P.		5	3	46
2°7'4''	6		3	95
		5	4	45
	7		4	94
		5	5	43
	8		5	93
		5	6	42
	9		6	92
		5	7	41
19	—		187	91
P.		5	8	40
2°8'2''	1		8	90
		5	9	39
	2		9	89
		5	190	38
	3		0	87
		5	1	37
	4		1	86
		5	2	36
	5		2	85
P.		5	3	35
2°9'.	6		3	84
		5	4	34
	7		4	83
		5	5	32
	8		5	82
		5	6	31

Tafel II. $8\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene		*Reducirte*		*Gemessene*		*Reducirte*		*Gemessene*		*Reducirte*	
Linie				Linie				Linie			
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	9	6	81		5	5	10	P.	6	3	40
	5	7	30		8	5	60	3°4′9″	5	3	90
20	—	197	80		5	6	9		7	4	39
P.	5	8	29		9	6	59		5	4	89
2°9′7″	1	8	79		5	7	8		8	5	38
	5	9	28	22	—	217	58		5	5	87
	2	9	78	P.	5	8	7		9	6	37
	5	200	27	3°2′6″	1	8	57		5	6	86
	3	0	76		5	9	6	24	—	237	36
	5	1	26		2	9	56	P.	5	7	85
	4	1	75		5	220	5	3°5′6″	1	8	35
	5	2	25		3	0	54		5	8	84
	5	2	74		5	1	4		2	9	34
P.	5	3	24		4	1	53		5	9	83
3°4″	6	3	73		5	2	3		3	240	32
	5	4	23		5	2	52		5	0	82
	7	4	72	P.	5	3	2		4	1	31
	5	5	21	3°3′4″	6	3	51		5	1	81
	8	5	71		5	4	1		5	2	30
	5	6	20		7	4	50	P.	5	2	80
	9	6	70		5	5		3°6′3″	6	3	29
	5	7	19		8	5	49		5	3	79
21	—	207	69		5	5	98		7	4	28
P.	5	8	18		9	6	48		5	4	78
3°1′1″	1	8	68		5	6	97		8	5	27
	5	9	17	23	—	227	47		5	5	76
	2	9	67	P.	5	7	96		9	6	26
	5	210	16	3°4′1″	1	8	46		5	6	75
	3	0	65		5	8	95	25	—	247	25
	5	1	15		2	9	45	P.	5	7	74
	4	1	64		5	9	94	3°7′	1	8	24
	5	2	14		3	230	43		5	8	73
	5	2	63		5	0	93		2	9	23
P.	5	3	13		4	1	42		5	9	72
3°1′9″	6	3	62		5	1	92		3	250	21
	5	4	12		5	2	41		5	0	71
	7	4	61		5	2	91		4	1	20

Tafel II. $8\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene		Reducirte		Gemessene		Reducirte		Gemessene		Reducirte	
Linie				Linie				Linie			
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	1	70		3	270			5	8	29
	5	2	19		5	0	49		2	8	79
P.	5	2	69		4	0	99		5	9	28
3°7′8″	6	3	18		5	1	48		3	9	78
	5	3	68		5	1	97		5	290	27
	7	4	17	P.	5	2	47		4	0	76
	5	4	67	4°7″	6	2	96		5	1	26
	8	5	16		5	3	46		5	1	75
	5	5	65		7	3	95	P.	5	2	25
	9	6	15		5	4	45	4°3′7″	6	2	74
	5	6	64		8	4	94		5	3	24
26	—	257	14		5	5	43		7	3	73
P.	5	7	63		9	5	93		5	4	23
3°8′5″	1	8	13		5	6	42		8	4	72
	5	8	62	28	—	276	92		5	5	21
	2	9	12	P.	5	7	41		9	5	71
	5	9	61	4°1′5″	1	7	91		5	6	20
	3	260	10		5	8	40	30	—	296	70
	5	0	60		2	8	90	P.	5	7	19
	4	1	9		5	9	39	4°4′4″	1	7	69
	5	1	59		3	9	89		5	8	18
	5	2	8		5	280	38		2	8	68
P.	5	2	58		4	0	87		5	9	17
3°9′3″	6	3	7		5	1	37		3	9	67
	5	3	57		5	1	86		5	300	16
	7	4	6	P.	5	2	36		4	0	65
	5	4	56	4°2′2″	6	2	85		5	1	15
	8	5	5		5	3	35		5	1	64
	5	5	54		7	3	84	P.	5	2	14
	9	6	4		5	4	34	4°5′2″	6	2	63
	5	6	53		8	4	83		5	3	13
27	—	267	3		5	5	32		7	3	62
P.	5	7	52		9	5	82		5	4	12
4°	1	8	2		5	6	31		8	4	61
	5	8	51	29	—	286	81		5	5	10
	2	9	1	P.	5	7	30		9	5	60
	5	9	50	4°3′	1	7	80		5	6	9

Tafel II. $8\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
31	—	306	59
P.	5	7	8
4°5′9″	1	7	58
	5	8	7
	2	8	57
	5	9	6
	3	9	56
	5	310	5
	4	0	54
	5	1	4
	5	1	53
P.	5	2	3
4°6′7″	6	2	52
	5	3	2
	7	3	51
	5	4	1
	8	4	50
	5	4	99
	9	5	49
	5	5	98
32	—	316	48
P.	5	6	97
4°7′4″	1	7	47
	5	7	96
	2	8	46
	5	8	95
	3	9	45
	5	9	94
	4	320	43
	5	0	93
	5	1	42
P.	5	1	92
4°8′1″	6	2	41
	5	2	91
	7	3	40
	5	3	90
	8	4	39
	5	4	89
	9	5	38
	5	5	87
33	—	326	37
P.	5	6	86
4°8′9″	1	7	36
	5	7	85
	2	8	35
	5	8	84
	3	9	34
	5	9	83
	4	330	32
	5	0	82
	5	1	31
P.	5	1	81
4°9′6″	6	2	30
	5	2	80
	7	3	29
	5	3	79
	8	4	28
	5	4	78
	9	5	27
	5	5	76
34	—	336	26
P.	5	6	75
5°4″	1	7	25
	5	7	74
	2	8	24
	5	8	73
	3	9	23
	5	9	72
	4	340	21
	5	0	71
	5	1	20
P.	5	1	70
5°1′1″	6	2	19
	5	2	69
	7	3	18
	5	3	68
	8	4	17
	5	4	67
	9	5	16
	5	5	65
35	—	346	15
P.	5	6	64
5°1′8″	1	7	14
	5	7	63
	2	8	13
	5	8	62
	3	9	12
	5	9	61
	4	350	10
	5	0	60
	5	1	9
P.	5	1	59
5°2′6″	6	2	8
	5	2	58
	7	3	7
	5	3	57
	8	4	6
	5	4	56
	9	5	5
	5	5	54
36	—	356	4
P.	5	6	53
5°3′3″	1	7	3
	5	7	52
	2	8	2
	5	8	51
	3	9	1
	5	9	50
	4	9	99
	5	360	49
	5	0	98
	5	1	48

Tafel II. $8\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	1	97
5°4′	5	2	47
	7	2	96
	5	3	46
	8	3	95
	5	4	45
	9	4	94
	5	5	43
37	—	365	93
P.	5	6	42
5°4′8″	1	6	92
	5	7	41
	2	7	91
	5	8	40
	3	8	90
	5	9	39
	4	9	89
	5	370	38
	5	0	87
P.	5	1	37
5°5′5″	6	1	86
	5	2	36
	7	2	85
	5	3	35
	8	3	84
	5	4	34
	9	4	83
	5	5	32
38	—	375	82
P.	5	6	31
5°6′3″	1	6	81
	5	7	30
	2	7	80
	5	8	29
	3	8	79
	5	9	28
	4	9	78

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	380	27
	5	0	76
P.	5	1	26
5°7′	6	1	75
	5	2	25
	7	2	74
	5	3	24
	8	3	73
	5	4	23
	9	4	72
	5	5	21
39	—	385	71
P.	5	6	20
5°7′7″	1	6	70
	5	7	19
	2	7	69
	5	8	18
	3	8	68
	5	9	17
	4	9	67
	5	390	16
	5	0	65
P.	5	1	15
5°8′5″	6	1	64
	5	2	14
	7	2	63
	5	3	13
	8	3	62
	5	4	12
	9	4	61
	5	5	10
40	—	395	60
P.	5	6	9
5°9′2″	1	6	59
	5	7	8
	2	7	58
	5	8	7

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	8	57
	5	9	6
	4	9	56
	5	400	5
	5	0	54
P.	5	1	4
6°	6	1	53
	5	2	3
	7	2	52
	5	3	2
	8	3	51
	5	4	1
	9	4	50
	5	4	99
41	—	405	49
P.	5	5	98
6°7″	1	6	48
	5	6	97
	2	7	47
	5	7	96
	3	8	46
	5	8	95
	4	9	45
	5	9	94
	5	410	43
P.	5	0	93
6°1′4″	6	1	42
	5	1	92
	7	2	41
	5	2	91
	8	3	40
	5	3	90
	9	4	39
	5	4	88
42	—	415	38
P.	5	5	87
6°2′2″	1	6	37

Tafel II. $8\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	86
	2	7	36
	5	7	85
	3	8	35
	5	8	84
	4	9	34
	5	9	83
	5	420	32
P.	5	0	82
6°3′	6	1	31
	5	1	81
	7	2	30
	5	2	80
	8	3	29
	5	3	79
	9	4	28
	5	4	78
43	—	425	27
P.	5	5	76
6°3′7″	1	6	26
	5	6	75
	2	7	25
	5	7	74
	3	8	24
	5	8	73
	4	9	23
	5	9	72
	5	430	21
P.	5	0	71
6°4′4″	6	1	20
	5	1	70
	7	2	19
	5	2	69
	8	3	18
	5	3	68
	9	4	17
	5	4	67

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
44	—	435	16
P.	5	5	65
6°5′1″	1	6	15
	5	6	64
	2	7	14
	5	7	63
	3	8	13
	5	8	62
	4	9	12
	5	9	61
	5	440	10
P.	5	0	60
6°5′9″	6	1	9
	5	1	59
	7	2	8
	5	2	58
	8	3	7
	5	3	57
	9	4	6
	5	4	56
45	—	445	5
P.	5	5	54
6°6′6″	1	6	4
	5	6	53
	2	7	3
	5	7	52
	3	8	2
	5	8	51
	4	9	1
	5	9	50
	5	9	99
P.	5	450	49
6°7′3″	6	0	98
	5	1	48
	7	1	97
	5	2	47
	8	2	96
	5	3	46

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	3	95
	5	4	45
46	—	454	94
P,	5	5	43
6°8′1″	1	5	93
	5	6	42
	2	6	92
	5	7	41
	3	7	91
	5	8	40
	4	8	90
	5	9	39
	5	9	88
P.	5	460	38
6°8′8″	6	0	87
	5	1	37
	7	1	86
	5	2	36
	8	2	85
	5	3	35
	9	3	84
	5	4	34
47	—	464	83
P.	5	5	32
6°9′6″	1	5	82
	5	6	31
	2	6	81
	5	7	30
	3	7	80
	5	8	29
	4	8	79
	5	9	28
	5	9	78
P.	5	470	27
7°3″	6	0	76
	5	1	26
	7	1	75

Tafel II. $8\frac{1}{2}$ber und $8\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	2	25	P.	6	0	54		4	3	25
	8	2	74	7°3′3″	5	1	4		5	3	74
	5	3	24		7	1	53		5	4	24
	9	3	73		5	2	3	P.	5	4	73
	5	4	23		8	2	52	1°	6	5	23
48	—	474	72		5	3	2		5	5	72
P.	5	5	21		9	3	51		7	6	21
7°1′	1	5	71		5	4	1		5	6	71
	5	6	20	50	—	494	50		8	7	20
	2	6	70	5	—	49	41		5	7	70
	5	7	19	P.	5	9	91		9	8	19
	3	7	69	7′7″	1	50	40		5	8	68
	5	8	18		5	0	90	7	—	69	18
	4	8	68		2	1	39	P.	5	9	67
	5	9	17		5	1	88	1°8″	1	70	17
	5	9	67		3	2	38		5	0	66
P.	5	480	16		5	2	87		2	1	16
7°1′8″	6	0	65		4	3	37		5	1	65
	5	1	15		5	3	86		3	2	14
	7	1	64		5	4	35		5	2	64
	5	2	14	P.	5	4	85		4	3	13
	8	2	63	8′5″	6	5	34		5	3	63
	5	3	13		5	5	84		5	4	12
	9	3	62		7	6	33	P.	5	4	62
	5	4	12		5	6	82	1°1′5″	6	5	11
49	—	484	61		8	7	32		5	5	60
P.	5	5	10		5	7	81		7	6	10
7°2′5″	1	5	60		9	8	31		5	6	59
	5	6	9		5	8	80		8	7	9
	2	6	59	6	—	59	30		5	7	58
	5	7	8	P.	5	9	79		9	8	8
	3	7	58	9°2″	1	0	28		5	8	57
	5	8	7		5	0	78	8	—	79	6
	4	8	57		2	1	27	P.	5	9	56
	5	9	6		5	1	77	1°2′3″	1	80	5
	5	9	56		3	2	26		5	0	55
	5	490	5		5	2	76		2	1	4

Tafel II. $8\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	1	53		5	100	31	12	—	118	60
	3	2	3		2	0	81	P.	5	9	9
	5	2	52		5	1	30	1°8′3″	1	9	59
	4	3	2		3	1	80		5	120	8
	5	3	51		5	2	29		2	0	57
	5	4			4	2	78		5	1	7
P.	5	4	50		5	3	28		3	1	56
1°3′	6	4	99		5	3	77		5	2	6
	5	5	49	P.	5	4	27		4	2	55
	7	5	98	1°6′2″	6	4	76		5	3	5
	5	6	48		5	5	26		5	3	54
	8	6	97		7	5	75	P.	5	4	3
	5	7	46		5	6	25	1°9′1″	6	4	53
	9	7	96		8	6	74		5	5	2
	5	8	45		5	7	24		7	5	52
9	—	88	95		9	7	73		5	6	1
P.	5	9	44		5	8	22		8	6	50
1°3′8″	1	9	94	11	—	108	71		5	7	
	5	90	43	P.	5	9	21		9	7	49
	2	0	92	1°6′8″	1	9	70		5	7	99
	5	1	42		5	110	20	13	—	128	48
	3	1	91		2	0	69	P.	5	8	98
	5	2	41		5	1	19	2°	1	9	47
	4	2	90		3	1	68		5	9	96
	5	3	39		5	2	18		2	130	46
	5	3	89		4	2	67		5	0	95
P.	5	4	38		5	3	16		3	1	45
1°4′6″	6	4	88		5	3	66		5	1	94
	5	5	37	P.	5	4	15		4	2	43
	7	5	86	1°7′6″	6	4	64		5	2	93
	5	6	36		5	5	14		5	3	42
	8	6	85		7	5	63	P.	5	3	92
	5	7	35		5	6	13	2°6″	6	4	41
	9	7	84		8	6	62		5	4	91
	5	8	34		5	7	11		7	5	40
10	—	98	83		9	7	61		5	5	89
P.	5	9	33		5	8	10		8	6	39
1°5′3″	1	9	82						5	6	88

Tafel II. $8\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	7	38
	5	7	87
14	—	138	37
P.	5	8	86
2°1′4″	1	9	35
	5	9	85
	2	140	34
	5	0	84
	3	1	33
	5	1	82
	4	2	32
	5	2	81
	5	3	31
P.	5	3	80
2°2′2″	6	4	29
	5	4	79
	7	5	28
	5	5	78
	8	6	27
	5	6	77
	9	7	26
	5	7	75
15	—	148	25
P.	5	8	74
2°2′9″	1	9	24
	5	9	73
	2	150	23
	5	0	72
	3	1	21
	5	1	71
	4	2	20
	5	2	70
	5	3	19
P.	5	3	68
2°3′7″	6	4	18
	5	4	67
	7	5	17

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	5	66
	8	6	15
	5	6	65
	9	7	14
	5	7	64
16	—	158	13
P.	5	8	63
2°4′4″	1	9	12
	5	9	61
	2	160	11
	5	0	60
	3	1	10
	5	1	59
	4	2	9
	5	2	58
	5	3	7
P.	5	3	57
2°5′2″	6	4	6
	5	4	56
	7	5	5
	5	5	55
	8	6	4
	5	6	54
	9	7	3
	5	7	52
17	—	168	2
P.	5	8	51
2°6′	1	9	
	5	9	50
	2	9	99
	5	170	49
	3	0	98
	5	1	47
	4	1	97
	5	2	46
	5	2	96
	5	3	45

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	3	95
2°6′7″	5	4	44
	7	4	93
	5	5	43
	8	5	92
	5	6	42
	9	6	91
	5	7	40
18	—	177	90
P.	5	8	39
2°7′5″	1	8	89
	5	9	38
	2	9	88
	5	180	37
	3	0	86
	5	1	36
	4	1	85
	5	2	35
	5	2	84
P.	5	3	34
2°8′2″	6	3	83
	5	4	32
	7	4	82
	5	5	31
	8	5	81
	5	6	30
	9	6	79
	5	7	29
19	—	187	78
P.	5	8	28
2°9′	1	8	77
	5	9	27
	2	9	76
	5	190	25
	3	0	75
	5	1	24
	4	1	74

Tafel II. $8\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	2	23
	5		2	72
P.		5	3	22
2°9'8''	6		3	71
		5	4	21
	7		4	70
		5	5	19
	8		5	69
		5	6	18
	9		6	68
		5	7	17
20	—		197	67
P.		5	8	16
3°5''	1		8	66
		5	9	15
	2		9	64
		5	200	14
	3		0	63
		5	1	13
	4		1	62
		5	2	11
	5		2	61
P.		5	3	10
3°1'3''	6		3	60
		5	4	9
	7		4	58
		5	5	8
	8		5	57
		5	6	7
	9		6	56
		5	7	5
21	—		207	55
P.		5	8	4
3°2'	1		8	54
		5	9	3
	2		9	53
		5	210	2

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	3		0	52
		5	1	1
	4		1	50
		5	2	
	5		2	49
P.		5	2	99
3°2'8''	6		3	48
		5	3	97
	7		4	47
		5	4	96
	8		5	46
		5	5	95
	9		6	44
		5	6	94
22	—		217	43
P.		5	7	93
3°3'6''	1		8	42
		5	8	92
	2		9	41
		5	9	90
	3		220	40
		5	0	89
	4		1	39
		5	1	88
	5		2	38
P.		5	2	87
3°4'3''	6		3	36
		5	3	86
	7		4	35
		5	4	85
	8		5	34
		5	5	83
	9		6	33
		5	6	82
23	—		227	32
P.		5	7	81
3°5'1''	1		8	31

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	8	80
	2		9	29
		5	9	79
	3		230	28
		5	0	78
	4		1	27
		5	1	76
	5		2	26
P.		5	2	75
3°5'9''	6		3	25
		5	3	74
	7		4	24
		5	4	73
	8		5	22
		5	5	72
	9		6	21
		5	6	71
24	—		237	20
P.		5	7	70
3°6'6''	1		8	19
		5	8	68
	2		9	18
		5	9	67
	3		240	17
		5	0	66
	4		1	15
		5	1	65
	5		2	14
P.		5	2	64
3°7'4''	6		3	13
		5	3	62
	7		4	12
		5	4	61
	8		5	11
		5	5	60
	9		6	10
		5	6	59

Tafel II. $8\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
25	—	247	9
P.	5	7	58
3°8′1″	1	8	7
	5	8	57
	2	9	6
	5	9	56
	3	250	5
	5	0	55
	4	1	4
	5	1	53
	5	2	3
P.	5	2	52
3°8′9″	6	3	1
	5	3	51
	7	4	
	5	4	50
	8	4	99
	5	5	48
	9	5	98
	5	6	47
26	—	256	97
P.	5	7	46
3°9′7″	1	7	96
	5	8	45
	2	8	95
	5	9	44
	3	9	93
	5	260	43
	4	0	92
	5	1	42
	5	1	91
P.	5	2	41
4°4″	6	2	90
	5	3	39
	7	3	89
	5	4	38
	8	4	87
	5	5	37
	9	5	86
	5	6	36
27	—	266	85
P.	5	7	35
4°1′2″	1	7	84
	5	8	33
	2	8	83
	5	9	32
	3	9	82
	5	270	31
	4	0	81
	5	1	30
	5	1	79
P.	5	2	29
4°1′9″	6	2	78
	5	3	28
	7	3	77
	5	4	26
	8	4	76
	5	5	25
	9	5	75
	5	6	24
28	—	276	74
P.	5	7	23
4°2′7″	1	7	72
	5	8	22
	2	8	71
	5	9	21
	3	9	70
	5	280	19
	4	0	69
	5	1	18
	5	1	68
P.	5	2	17
4°3′5″	6	2	66
	5	3	16
	7	3	65
	5	4	15
	8	4	64
	5	5	14
	9	5	63
	5	6	12
29	—	286	62
P.	5	7	11
4°4′2″	1	7	61
	5	8	10
	2	8	60
	5	9	9
	3	9	58
	5	290	8
	4	0	57
	5	1	7
	5	1	56
P.	5	2	5
4°5′	6	2	55
	5	3	4
	7	3	54
	5	4	3
	8	4	53
	5	5	2
	9	5	51
	5	6	1
30	—	296	50
P.	5	7	
4°5′7″	1	7	49
	5	7	99
	2	8	48
	5	8	97
	3	9	47
	5	9	96
	4	300	46
	5	0	95
	5	1	44
	5	1	94

Tafel II. $8\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	2	43
4°6′5″	5	2	93
	7	3	42
	5	3	91
	8	4	41
	5	4	90
	9	5	40
	5	5	89
31	—	306	39
P.	5	6	88
4°7′3″	1	7	37
	5	7	87
	2	8	36
	5	8	86
	3	9	35
	5	9	85
	4	310	34
	5	0	83
	5	1	33
P.	5	1	82
4°8′	6	2	32
	5	2	81
	7	3	30
	5	3	80
	8	4	29
	5	4	79
	9	5	28
	5	5	77
32	—	316	27
P.	5	6	76
4°8′8″	1	7	26
	5	7	75
	2	8	25
	5	8	74
	3	9	23
	5	9	73
	4	320	22
	5	0	72
	5	1	21
P.	5	1	71
4°9′5″	6	2	20
	5	2	69
	7	3	19
	5	3	68
	8	4	18
	5	4	67
	9	5	16
	5	5	66
33	—	326	15
P.	5	6	65
5°3″	1	7	14
	5	7	64
	2	8	13
	5	8	62
	3	9	12
	5	9	61
	4	330	10
	5	0	60
	5	1	9
P.	5	1	59
5°1′1″	6	2	8
	5	2	58
	7	3	7
	5	3	57
	8	4	6
	5	4	56
	9	5	5
	5	5	54
34	—	336	4
P.	5	6	53
5°1′8″	1	7	3
	5	7	52
	2	8	1
	5	8	51
	3	9	
	5	9	50
	4	9	99
	5	340	48
	5	0	98
P.	5	1	47
5°2′6″	6	1	97
	5	2	46
	7	2	95
	5	3	45
	8	3	94
	5	4	44
	9	4	93
	5	5	43
35	—	345	92
P.	5	6	42
5°3′3″	1	6	91
	5	7	40
	2	7	90
	5	8	39
	3	8	89
	5	9	38
	4	9	87
	5	350	37
	5	0	86
P.	5	1	36
5°4′1″	6	1	85
	5	2	35
	7	2	84
	5	3	33
	8	3	83
	5	4	32
	9	4	82
	5	5	31
36	—	355	80
P.	5	6	30
5°4′9″	1	6	79

Tafel II. $8\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	29
	2	7	78
	5	8	28
	3	8	77
	5	9	26
	4	9	76
	5	360	25
	5	0	75
P.	5	1	24
5°5′7″	6	1	73
	5	2	23
	7	2	72
	5	3	22
	8	3	71
	5	4	20
	9	4	70
	5	5	19
37	—	365	69
P.	5	6	18
5°6′4″	1	6	68
	5	7	17
	2	7	66
	5	8	16
	3	8	65
	5	9	15
	4	9	64
	5	370	14
	5	0	63
P.	5	1	12
5°7′1″	6	1	62
	5	2	11
	7	2	61
	5	3	10
	8	3	60
	5	4	9
	9	4	59
	5	5	8
38	—	375	57
P.	5	6	7
5°7′9″	1	6	56
	5	7	5
	2	7	55
	5	8	4
	3	8	54
	5	9	3
	4	9	53
	5	380	2
	5	0	51
P.	5	1	1
5°8′9″	6	1	50
	5	2	
	7	2	49
	5	2	98
	8	3	48
	5	3	97
	9	4	47
	5	4	96
39	—	385	46
P.	5	5	95
5°9′4″	1	6	44
	5	6	94
	2	7	45
	5	7	93
	3	8	92
	5	8	91
	4	9	41
	5	9	90
	5	390	40
P.	5	0	89
6°2″	6	1	38
	5	1	88
	7	2	37
	5	2	87
	8	3	36
	5	3	86
	9	4	35
	5	4	84
40	—	395	34
P,	5	5	83
6°1′	1	6	33
	5	6	82
	2	7	32
	5	7	81
	3	8	30
	5	8	80
	4	9	29
	5	9	79
	5	400	28
P.	5	0	77
6°1′7″	6	1	27
	5	1	76
	7	2	26
	5	2	75
	8	3	24
	5	3	74
	9	4	23
	5	4	73
41	—	405	22
P.	5	5	72
6°2′5″	1	6	21
	5	6	70
	2	7	20
	5	7	69
	3	8	19
	5	8	68
	4	9	18
	5	9	67
	5	410	16
P.	5	0	66
6°3′2″	6	1	15
	5	1	65
	7	2	14

Tafel II. 8$\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	63
	8	3	13
	5	3	62
	9	4	12
	5	4	61
42	—	415	11
P.	5	5	60
6°4′	1	6	9
	5	6	59
	2	7	8
	5	7	58
	3	8	7
	5	8	56
	4	9	6
	5	9	55
	5	420	5
P.	5	0	54
6°4′8″	6	1	4
	5	1	53
	7	2	2
	5	2	52
	8	3	1
	5	3	51
	9	4	
	5	4	49
43	—	424	99
P.	5	5	48
6°5′5″	1	5	98
	5	6	47
	2	6	97
	5	7	46
	3	7	95
	5	8	45
	4	8	94
	5	9	44
	5	9	93
	5	430	42

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	0	92
6°6′3″	5	1	41
	7	1	91
	5	2	40
	8	2	90
	5	3	39
	9	3	88
	5	4	38
44	—	4	87
P.	5	5	37
6°7′	1	5	86
	5	6	36
	2	6	85
	5	7	34
	3	7	84
	5	8	33
	4	8	83
	5	9	32
	5	9	81
P.	5	440	31
6°7′8″	6	0	80
	5	1	30
	7	1	79
	5	2	28
	8	2	78
	5	3	27
	9	3	77
	5	4	26
45	—	444	76
P.	5	5	25
6°8′6″	1	5	75
	5	6	24
	2	6	73
	5	7	23
	3	7	72
	5	8	22
	4	8	71

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	9	20
	5	9	70
P.	5	450	19
6°9′3″	6	0	69
	5	1	18
	7	1	67
	5	2	17
	8	2	66
	5	3	16
	9	3	65
	5	4	14
46	—	454	64
P.	5	5	13
7°1″	1	5	63
	5	6	12
	2	6	62
	5	7	11
	3	7	61
	5	8	10
	4	8	59
	5	9	9
	5	9	58
P.	5	460	8
7°8″	6	0	57
	5	1	6
	7	1	56
	5	2	5
	8	2	55
	5	3	4
	9	3	53
	5	4	3
47	—	464	52
P.	5	5	2
7°1′6″	1	5	51
	5	6	1
	2	6	50
	5	6	99

Tafel II. $8\frac{3}{4}^{\text{tel}}$ und 9^{ter} Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	7	49
	5	7	98
	4	8	48
	5	8	97
	5	9	47
P.	5	9	96
7°2′4″	6	470	45
	5	0	95
	7	1	44
	5	1	94
	8	2	43
	5	2	92
	9	3	42
	5	3	91
48	—	474	41
P.	5	4	90
7°3′1″	1	5	40
	5	5	89
	2	6	38
	5	6	88
	3	7	37
	5	7	87
	4	8	36
	5	8	85
	5	9	35
P.	5	9	84
7°3′9″	6	480	34
	5	0	83
	7	1	33
	5	1	82
	8	2	31
	5	2	81
	9	3	30
	5	3	80
49	—	484	29
P.	5	4	79
7°4′6″	1	5	28

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	5	77
	2	6	27
	5	6	76
	3	7	26
	5	7	75
	4	8	24
	5	8	74
	5	9	23
P.	5	9	73
7°5′5″	6	490	22
	5	0	72
	7	1	21
	5	1	70
	8	2	20
	5	2	69
	9	3	19
	5	3	68
49	—	494	17
5	—	49	38
P.	5	9	87
7′9″	1	50	37
	5	0	86
	2	1	35
	5	1	85
	3	2	34
	5	2	84
	4	3	33
	5	3	82
	5	4	32
P.	5	4	81
8′7″	6	5	31
	5	5	80
	7	6	29
	5	6	79
	8	7	28
	5	7	77

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	27
	5	8	76
6	—	59	26
P.	5	9	75
9′5″	1	60	24
	5	0	74
	2	1	23
	5	1	73
	3	2	22
	5	2	71
	4	3	21
	5	3	70
	5	4	19
P.	5	4	69
1°3″	6	5	18
	5	5	68
	7	6	17
	5	6	66
	8	7	16
	5	7	65
	9	8	14
	5	8	64
7	—	69	13
P.	5	9	63
1°1′1″	1	70	12
	5	0	61
	2	1	11
	5	1	60
	3	2	10
	5	2	59
	4	3	8
	5	3	58
	5	4	7
P.	5	4	56
1°1′8″	6	5	6
	5	5	55
	7	6	5

Tafel II. 9$^{\text{ter}}$ Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	54
	8	7	3
	5	7	53
	9	8	2
	5	8	52
8	—	79	1
P.	5	9	50
1°2′6″	1	80	
	5	0	49
	2	0	99
	5	1	48
	3	1	97
	5	2	47
	4	2	96
	5	3	46
	5	3	95
P.	5	4	44
1°3′4″	6	4	94
	5	5	43
	7	5	92
	5	6	42
	8	6	91
	5	7	40
	9	7	90
	5	8	39
9	—	88	89
P.	5	9	38
1°4′2″	1	9	87
	5	90	37
	2	0	86
	5	1	36
	3	1	85
	5	2	34
	4	2	84
	5	3	33
	5	3	82
	5	4	32
P.	6	4	81
1°5′	5	5	31
	7	5	80
	5	6	29
	8	6	79
	5	7	28
	9	7	78
	5	8	27
10	—	98	76
P.	5	9	26
1°5′7″	1	9	75
	5	100	24
	2	0	74
	5	1	23
	3	1	73
	5	2	22
	4	2	71
	5	3	21
	5	3	70
P.	5	4	20
1°6′6″	6	4	69
	5	5	18
	7	5	68
	5	6	17
	8	6	66
	5	7	16
	9	7	65
	5	8	15
11	—	108	64
P.	5	9	13
1°7′3″	1	9	63
	5	110	12
	2	0	62
	5	1	11
	3	1	60
	5	2	10
	4	2	59
	5	3	8
	5	3	58
P.	5	4	7
1°8′1″	6	4	57
	5	5	6
	7	5	55
	5	6	5
	8	6	54
	5	7	3
	9	7	53
	5	8	2
12	—	118	52
P.	5	9	1
1°8′9″	1	9	50
	5	120	
	2	0	49
	5	0	99
	3	1	48
	5	1	97
	4	2	47
	5	2	96
	5	3	46
P.	5	3	95
1°9′7″	6	4	44
	5	4	94
	7	5	43
	5	5	92
	8	6	42
	5	6	91
	9	7	41
	5	7	90
13	—	128	39
P.	5	8	89
2°4″	1	9	38
	5	9	88
	2	130	37
	5	0	86

Tafel II. 9ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	1	36
	5	1	85
	4	2	34
	5	2	84
	5	3	33
P.	5	3	83
2°1'2''	6	4	32
	5	4	81
	7	5	31
	5	5	80
	8	6	29
	5	6	79
	9	7	28
	5	7	78
14	—	138	27
P.	5	8	76
2°2'	1	9	26
	5	9	75
	2	140	25
	5	0	74
	3	1	23
	5	1	73
	4	2	22
	5	2	71
	5	3	21
P.	5	3	70
2°2'8''	6	4	20
	5	4	69
	7	5	18
	5	5	68
	8	6	17
	5	6	67
	9	7	16
	5	7	65
15	—	148	15
P.	5	8	64
2°3'6''	1	9	14

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	9	63
	2	150	12
	5	0	62
	3	1	11
	5	1	60
	4	2	10
	5	2	59
	5	3	9
P.	5	3	58
2°4'4''	6	4	7
	5	4	57
	7	5	6
	5	5	55
	8	6	5
	5	6	54
	9	7	4
	5	7	53
16	—	158	2
P.	5	8	52
2°5'1''	1	9	1
	5	9	51
	2	160	
	5	0	49
	3	0	99
	5	1	48
	4	1	97
	5	2	47
	5	2	96
P.	5	3	46
2°5'9''	6	3	95
	5	4	44
	7	4	94
	5	5	43
	8	5	93
	5	6	42
	9	6	91
	5	7	41

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
17	—	167	90
P.	5	8	39
2°6'7''	1	8	89
	5	9	38
	2	9	88
	5	170	37
	3	0	86
	5	1	36
	4	1	85
	5	2	35
	5	2	84
P.	5	3	33
2°7'5''	6	3	83
	5	4	32
	7	4	81
	5	5	31
	8	5	80
	5	6	30
	9	6	79
	5	7	28
18	—	177	78
P.	5	8	27
2°8'3''	1	8	77
	5	9	26
	2	9	75
	5	180	25
	3	0	74
	5	1	23
	4	1	73
	5	2	22
	5	2	72
P.	5	3	21
2°9'	6	3	70
	5	4	20
	7	4	69
	5	5	18
	8	5	68
	5	6	17

Tafel II. 9ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	6	67
	5	7	16
19	—	187	65
P.	5	8	15
2°9′8″	1	8	64
	5	9	14
	2	9	63
	5	190	12
	3	0	62
	5	1	11
	4	1	61
	5	2	10
	5	2	59
P.	5	3	9
3°6″	6	3	58
	5	4	7
	7	4	57
	5	5	6
	8	5	56
	5	6	5
	9	6	54
	5	7	4
20	—	197	53
P.	5	8	3
3°1′4″	1	8	52
	5	9	1
	2	9	51
	5	200	
	3	0	49
	5	0	99
	4	1	48
	5	1	98
	5	2	47
P.	5	2	96
3°2′2″	6	3	46
	5	3	95
	7	4	44
	5	4	94
	8	5	43
	5	5	93
	9	6	42
	5	6	91
21	—	207	41
P.	5	7	90
3°3′	1	8	40
	5	8	89
	2	9	38
	5	9	88
	3	210	37
	5	0	86
	4	1	36
	5	1	85
	5	2	35
P.	5	2	84
3°3′7″	6	3	33
	5	3	83
	7	4	32
	5	4	82
	8	5	31
	5	5	80
	9	6	30
	5	6	79
22	—	217	29
P.	5	7	78
3°4′5″	1	8	27
	5	8	77
	2	9	26
	5	9	75
	3	220	25
	5	0	74
	4	1	24
	5	1	73
	5	2	22
	5	2	72
P.	6	3	21
3°5′3″	5	3	70
	7	4	20
	5	4	69
	8	5	19
	5	5	68
	9	6	17
	5	6	67
23	—	227	16
P.	5	7	66
3°6′1″	1	8	15
	5	8	64
	2	9	14
	5	9	63
	3	230	12
	5	0	62
	4	1	11
	5	1	61
	5	2	10
P.	5	2	59
3°7′	6	3	9
	5	3	58
	7	4	8
	5	4	57
	8	5	6
	5	5	56
	9	6	5
	5	6	54
24	—	237	4
P.	5	7	53
3°7′6″	1	8	3
	5	8	52
	2	9	1
	5	9	51
	3	240	
	5	0	50
	4	0	99

Tafel II. 9ter Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	48
	5	1	98
P.	5	2	47
3°8′4″	6	2	96
	5	3	46
	7	3	95
	5	4	45
	8	4	94
	5	5	43
	9	5	93
	5	6	42
25	—	246	92
P.	5	7	41
3°9′2″	1	7	90
	5	8	40
	2	8	89
	5	9	38
	3	9	88
	5	250	37
	4	0	87
	5	1	36
	5	1	85
P.	5	2	35
4°	6	2	84
	5	3	34
	7	3	83
	5	4	32
	8	4	82
	5	5	31
	9	5	80
	5	6	30
26	—	256	79
P.	5	7	28
4°8″	1	7	78
	5	8	27
	2	8	77
	5	9	26

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	9	76
	5	260	25
	4	0	74
	5	1	24
	5	1	73
P.	5	2	22
4°1′6″	6	2	72
	5	3	21
	7	3	71
	5	4	20
	8	4	69
	5	5	19
	9	5	68
	5	6	17
27	—	266	67
P.	5	7	16
4°2′3″	1	7	66
	5	8	15
	2	8	64
	5	9	14
	3	9	63
	5	270	13
	4	0	62
	3	1	11
	5	1	61
P.	5	2	10
4°3′1″	6	2	59
	5	3	9
	7	3	58
	5	4	8
	8	4	57
	5	5	6
	9	5	56
	5	6	5
28	—	276	55
P.	5	7	4
4°3′9″	1	7	53

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	8	3
	2	8	52
	5	9	1
	3	9	51
	5	280	
	4	0	50
	5	0	99
	5	1	48
P.	5	1	98
4°4′7″	6	2	47
	5	2	97
	7	3	46
	5	3	95
	8	4	45
	5	4	94
	9	5	43
	5	5	93
29	—	286	42
P.	5	6	92
4°5′5″	1	7	41
	5	7	90
	2	8	40
	5	8	89
	3	9	39
	5	9	88
	4	290	37
	5	0	87
	5	1	36
P.	5	1	85
4°6′3″	6	2	35
	5	2	84
	7	3	34
	5	3	83
	8	4	32
	5	4	82
	9	5	31
	5	5	80

Tafel II. 9ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
30	—	296	30
P.	5	6	79
4°7′	1	7	29
	5	7	78
	2	8	27
	5	8	77
	3	9	26
	5	9	76
	4	300	25
	5	0	74
	5	1	24
P.	5	1	73
4°7′8″	6	2	23
	5	2	72
	7	3	21
	5	3	71
	8	4	20
	5	4	69
	9	5	19
	5	5	68
31	—	306	18
P.	5	6	67
4°8′6″	1	7	17
	5	7	66
	2	8	15
	5	8	65
	3	9	14
	5	9	63
	4	310	13
	5	0	62
	5	1	11
P.	5	1	61
4°9′4″	6	2	10
	5	2	60
	7	3	9
	5	3	58
	8	4	8
	5	4	57
	9	5	6
	5	5	56
32	—	316	5
P.	5	6	55
5°2″	1	7	4
	5	7	53
	2	8	3
	5	8	52
	3	9	2
	5	9	51
	4	320	
	5	0	50
	5	0	99
P.	5	1	48
5°1′	6	1	98
	5	2	47
	7	2	97
	5	3	46
	8	3	95
	5	4	45
	9	4	94
	5	5	44
33	—	325	93
P.	5	6	42
5°1′7″	1	6	92
	5	7	41
	2	7	91
	5	8	40
	3	8	89
	5	9	39
	4	9	88
	5	330	37
	5	0	87
P.	5	1	36
5°2′8″	6	1	86
	5	2	35
	7	2	84
	5	3	34
	8	3	83
	5	4	32
	9	4	82
	5	5	31
34	—	335	81
P.	5	6	30
5°3′3″	1	6	79
	5	7	29
	2	7	78
	5	8	28
	3	8	77
	5	9	26
	4	9	75
	5	340	25
	5	0	74
P.	5	1	24
5°4′1″	6	1	73
	5	2	23
	7	2	72
	5	3	21
	8	3	71
	5	4	20
	9	4	70
	5	5	19
35	—	345	68
P.	5	6	18
5°4′9″	1	6	67
	5	7	16
	2	7	66
	5	8	15
	3	8	65
	5	9	14
	4	9	63
	5	350	13
	5	0	62
	5	1	12

Tafel II. 9ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	1	61
5°5′6″	5	2	10
	7	2	60
	5	3	9
	8	3	58
	5	4	8
	9	4	57
	5	5	7
36	—	355	56
P.	5	6	5
5°6′4″	1	6	55
	5	7	4
	2	7	54
	5	8	3
	3	8	53
	5	9	2
	4	9	51
	5	360	
	5	0	50
P.	5	0	99
5°7′3″	6	1	49
	5	1	98
	7	2	47
	5	2	97
	8	3	46
	5	3	95
	9	4	45
	5	4	94
37	—	365	44
P.	5	5	93
5°8′	1	6	42
	5	6	92
	2	7	41
	5	7	91
	3	8	40
	5	8	89
	4	9	39
	5	9	88
	5	370	38
P.	5	0	87
5°8′8″	6	1	36
	5	1	86
	7	2	35
	5	2	84
	8	3	34
	5	3	83
	9	4	33
	5	4	82
38	—	375	31
P.	5	5	81
5°9′6″	1	6	30
	5	6	80
	2	7	29
	5	7	78
	3	8	28
	5	8	77
	4	9	26
	5	9	76
	5	380	25
P.	5	0	75
6°5″	6	1	24
	5	1	73
	7	2	23
	5	2	72
	8	3	21
	5	3	71
	9	4	20
	5	4	70
39	—	385	19
P.	5	5	68
6°1′1″	1	6	18
	5	6	67
	2	7	17
	5	7	66
	3	8	16
	5	8	65
	4	9	14
	5	9	63
	5	390	13
P.	5	0	62
6°1′9″	6	1	12
	5	1	61
	7	2	10
	5	2	60
	8	3	9
	5	3	59
	9	4	8
	5	4	57
40	—	395	7
P.	5	5	56
6°2′7″	1	6	6
	5	6	55
	2	7	4
	5	7	54
	3	8	3
	5	8	52
	4	9	2
	5	9	51
	5	400	1
P.	5	0	50
6°3′5″	6	0	99
	5	1	49
	7	1	98
	5	2	48
	8	2	97
	5	3	46
	9	3	96
	5	4	45
41	—	404	94
P.	5	5	44
6°4′2″	1	5	93

Tafel II. 9ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	43
	2	6	92
	5	7	41
	3	7	91
	5	8	40
	4	8	89
	5	9	39
	5	9	88
P.	5	410	38
6°5'	6	0	87
	5	1	36
	7	1	86
	5	2	35
	8	2	85
	5	3	34
	9	3	83
	5	4	33
42	—	414	82
P.	5	5	31
6°5'8″	1	5	81
	5	6	30
	2	6	80
	5	7	29
	3	7	78
	5	8	28
	4	8	77
	5	9	27
	5	9	76
P.	5	420	25
6°6'6″	6	0	75
	5	1	24
	7	1	73
	5	2	23
	8	2	72
	5	3	22
	9	3	71
	5	4	20

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
43	—	424	70
P.	5	5	19
6°7'4″	1	5	69
	5	6	18
	2	6	67
	5	7	17
	3	7	66
	5	8	15
	4	8	65
	5	9	14
	5	9	64
P.	5	430	15
6°8'2″	6	0	62
	5	1	12
	7	1	61
	5	2	10
	8	2	60
	5	3	9
	9	3	59
	5	4	8
44	—	434	57
P.	5	5	7
6°8'9″	1	5	56
	5	6	6
	2	6	55
	5	7	4
	3	7	54
	5	8	3
	4	8	53
	5	9	2
	5	9	51
P.	5	440	1
6°9'7″	6	0	50
	5	0	99
	7	1	49
	5	1	98
	8	2	48
	5	2	97

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	3	46
	5	3	96
45	—	444	45
P.	5	4	95
7°5″	1	5	44
	5	5	93
	2	6	43
	5	6	92
	3	7	41
	5	7	91
	4	8	40
	5	8	90
	5	9	39
P.	5	9	88
7°1'3″	6	450	38
	5	0	87
	7	1	36
	5	1	86
	8	2	35
	5	2	85
	9	3	34
	5	3	83
46	—	454	33
P.	5	4	82
7°2'1″	1	5	32
	5	5	81
	2	6	30
	5	6	80
	3	7	29
	5	7	78
	4	8	28
	5	8	77
	5	9	27
P.	5	9	76
7°2'8″	6	460	25
	5	0	75
	7	1	24

Tafel II. 9^{ter} und $9\frac{1}{4}^{\text{tel}}$ Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	74
	8	2	23
	5	2	72
	9	3	22
	5	3	71
47	—	464	21
P.	5	4	70
7°3'6"	1	5	19
	5	5	69
	2	6	18
	5	6	67
	3	7	17
	5	7	66
	4	8	16
	5	8	65
	5	9	14
P.	5	9	64
7°4'4"	6	470	13
	5	0	62
	7	1	12
	5	1	61
	8	2	11
	5	2	60
	9	3	9
	5	3	59
48	—	474	8
P.	5	4	58
7°5'2"	1	5	7
	5	5	56
	2	6	6
	5	6	55
	3	7	4
	5	7	54
	4	8	3
	5	8	53
	5	9	2
	5	9	51

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	490	1
7°6'	5	0	50
	7	1	
	5	1	49
	8	1	98
	5	2	48
	9	2	97
	5	3	46
49	—	483	96
P.	5	4	45
7°6'8"	1	4	95
	5	5	44
	2	5	94
	5	6	43
	3	6	92
	5	7	42
	4	7	91
	5	8	40
	5	8	90
P.	5	9	39
7°7'6"	6	9	88
	5	490	38
	7	0	87
	5	1	37
	8	1	86
	5	2	35
	9	2	85
	5	3	34
50	—	493	84
5	—	49	34
P.	5	9	84
8'2"	1	50	33
	5	0	83
	2	1	32
	5	1	81
	3	2	31
	5	2	80

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	4	3	29
	5	3	79
	5	4	28
P.	5	4	77
9'	6	5	27
	5	5	76
	7	6	25
	5	6	75
	8	7	24
	5	7	73
	9	8	23
	5	8	72
6	—	59	21
P.	5	9	71
9'8"	1	60	20
	5	0	70
	2	1	19
	5	1	68
	3	2	18
	5	2	67
	4	3	17
	5	3	66
	5	4	15
P.	5	4	64
1°6"	6	5	14
	5	5	63
	7	6	12
	5	6	62
	8	7	11
	5	7	60
	9	8	10
	5	8	59
7	—	69	8
P.	5	9	58
1°1'4"	1	70	7
	5	0	57
	2	1	6

Tafel II. $9\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	55
	3	2	5
	5	2	54
	4	3	4
	5	3	53
	5	4	2
P.	5	4	51
1°2'2''	6	5	1
	5	5	50
	7	5	99
	5	6	49
	8	6	98
	5	7	47
	9	7	97
	5	8	46
8	—	78	95
P.	5	9	45
1°3'	1	9	94
	5	80	44
	2	0	93
	5	1	42
	3	1	91
	5	2	41
	4	2	90
	5	3	40
	5	3	89
P.	5	4	38
1°3'8''	6	4	88
	5	5	37
	7	5	86
	5	6	36
	8	6	85
	5	7	34
	9	7	84
	5	8	33
9	—	88	82
P.	5	9	32
1°4'6''	1	9	81
	5	90	30
	2	0	80
	5	1	29
	3	1	78
	5	2	28
	4	2	77
	5	3	27
	5	3	76
P.	5	4	25
1°5'4''	6	4	75
	5	5	24
	7	5	73
	5	6	23
	8	6	72
	5	7	21
	9	7	71
	5	8	20
10	—	98	69
P.	5	9	19
1°6'2''	1	9	68
	5	100	17
	2	0	67
	5	1	16
	3	1	65
	5	2	15
	4	2	64
	5	3	13
	5	3	63
P.	5	4	12
1°7'	6	4	62
	5	5	11
	7	5	60
	5	6	10
	8	6	59
	5	7	8
	9	7	58
	5	8	7
11	—	108	56
P.	5	9	6
1°7'8''	1	9	55
	5	110	4
	2	0	54
	5	1	3
	3	1	52
	5	2	1
	4	2	51
	5	3	
	5	3	49
P.	5	3	99
1°8'6''	6	4	48
	5	4	97
	7	5	47
	5	5	96
	8	6	45
	5	6	95
	9	7	44
	5	7	93
12	—	118	43
P.	5	8	92
1°9'4''	1	9	42
	5	9	91
	2	120	41
	5	0	90
	3	1	39
	5	1	89
	4	2	38
	5	2	87
	5	3	37
P.	5	3	86
2°2''	6	4	35
	5	4	85
	7	5	34
	5	5	84
	8	6	33
	5	6	82

Tafel II. $9\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	7	32
	5	7	81
13	—	128	30
P.	5	8	80
2°1'	1	9	29
	5	9	78
	2	130	28
	5	0	77
	3	1	26
	5	1	76
	4	2	25
	5	2	74
	5	3	24
P.	5	3	73
2°1'8''	6	4	22
	5	4	72
	7	5	21
	5	5	71
	8	6	20
	5	6	69
	9	7	19
	5	7	68
14	—	138	17
P.	5	8	67
2°2'6''	1	9	16
	5	9	66
	2	140	15
	5	0	64
	3	1	14
	5	1	63
	4	2	12
	5	2	62
	5	3	11
P.	5	3	60
2°3'4''	6	4	10
	5	4	59
	7	5	8

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	5	58
	8	6	7
	5	6	56
	9	7	6
	5	7	55
15	—	148	4
P.	5	8	54
2°4'2''	1	9	3
	5	9	52
	2	150	2
	5	0	51
	3	1	
	5	1	50
	4	1	99
	5	2	48
	5	2	98
P.	5	3	47
2°5'	6	3	96
	5	4	46
	7	4	95
	5	5	44
	8	5	94
	5	6	43
	9	6	93
	5	.7	42
16	—	157	91
P.	5	8	41
2°5'8''	1	8	90
	5	9	39
	2	9	89
	5	160	38
	3	0	87
	5	1	37
	4	1	86
	5	2	35
	5	2	85
	5	3	34

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	3	83
2°6'6''	5	4	33
	7	4	82
	5	5	31
	8	5	80
	5	6	30
	9	6	79
	5	7	29
17	—	167	78
P.	5	8	28
2°7'4''	1	8	77
	5	9	26
	2	9	76
	5	170	25
	3	0	75
	5	1	24
	4	1	73
	5	2	22
	5	2	72
P.	5	3	21
2°8'2''	6	3	70
	5	4	20
	7	4	69
	5	5	18
	8	5	68
	5	6	17
	9	6	66
	5	7	16
18	—	177	65
P.	5	8	15
2°9'	1	8	64
	5	9	13
	2	9	63
	5	180	12
	3	0	61
	5	1	11
	4	1	60

Tafel II. $9\frac{1}{4}$-tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	9
	5	2	59
P.	5	3	8
2°9'8''	6	3	57
	5	4	7
	7	4	56
	5	5	5
	8	5	55
	5	6	4
	9	6	53
	5	7	3
19	—	187	52
P.	5	8	2
3°7''	1	8	51
	5	9	
	2	9	50
	5	9	99
	3	190	48
	5	0	98
	4	1	47
	5	1	96
	5	2	46
P.	5	2	95
3°1'5''	6	3	44
	5	3	94
	7	4	43
	5	4	92
	8	5	42
	5	5	91
	9	6	41
	5	6	90
20	—	197	39
P.	5	7	89
3°2'3''	1	8	38
	5	8	87
	2	9	37
	5	9	86

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	200	35
	5	0	85
	4	1	34
	5	1	83
	5	2	33
P.	5	2	82
3°3'1''	6	3	31
	5	3	81
	7	4	30
	5	4	79
	8	5	29
	5	5	78
	9	6	28
	5	6	77
21	—	207	26
P.	5	7	76
3°3'9''	1	8	25
	5	8	74
	2	9	24
	5	9	73
	3	280	22
	5	0	72
	4	1	21
	5	1	70
	5	2	20
P.	5	2	69
3°4'7''	6	3	18
	5	3	68
	7	4	17
	5	4	66
	8	5	16
	5	5	65
	9	6	14
	5	6	64
22	—	217	13
P.	5	7	63
3°5'5''	1	8	12

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	8	61
	2	9	11
	5	9	60
	3	220	9
	5	0	59
	4	1	8
	5	1	58
	5	2	7
P.	5	2	56
2°3'2''	6	3	5
	5	3	55
	7	4	4
	5	4	53
	8	5	3
	5	5	52
	9	6	1
	5	6	51
23	—	237	
P.	5	7	50
3°7'1''	1	7	99
	5	8	48
	2	8	98
	5	9	47
	3	9	96
	5	230	46
	4	0	95
	5	1	44
	5	1	94
P.	5	2	43
3°8'	6	2	92
	5	3	42
	7	3	91
	5	4	40
	8	4	90
	5	5	39
	9	5	88
	5	6	38

Tafel II. $9\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
24	—	236	87
P.	5	7	37
3°8′7″	1	7	86
	5	8	35
	2	8	85
	5	9	34
	3	9	83
	5	240	33
	4	0	82
	5	1	31
	5	1	81
P.	5	2	30
3°9′5″	6	2	79
	5	3	29
	7	3	78
	5	4	27
	8	4	77
	5	5	26
	9	5	75
	5	6	25
25	—	246	74
P.	5	7	24
4°3″	1	7	73
	5	8	22
	2	8	72
	5	9	21
	3	9	70
	5	250	20
	4	0	69
	5	1	18
	5	1	68
P.	5	2	17
4°1′1″	6	2	66
	5	3	16
	7	3	65
	5	4	14
	8	4	64
	5	5	13
	9	5	62
	5	6	12
26	—	256	61
P.	5	7	11
4°1′9″	1	7	60
	5	8	9
	2	8	59
	5	9	8
	3	9	57
	5	260	7
	4	0	56
	5	1	5
	5	1	54
P.	5	2	4
4°2′7″	6	2	53
	5	3	3
	7	3	52
	5	4	1
	8	4	51
	5	5	
	9	5	49
	5	5	99
27	—	266	48
P.	5	6	98
4°3′5″	1	7	47
	5	7	96
	2	8	46
	5	8	95
	3	9	44
	5	9	94
	4	270	43
	5	0	92
	5	1	42
P.	5	1	91
4°4′3″	6	2	40
	5	2	90
	7	3	39
	5	3	88
	8	4	38
	5	4	87
	9	5	36
	5	5	86
28	—	276	35
P.	5	6	85
4°5′1″	1	7	34
	5	7	83
	2	8	33
	5	8	82
	3	9	31
	5	9	81
	4	280	30
	5	0	79
	5	1	29
P.	5	1	78
4°6′	6	2	27
	5	2	77
	7	3	26
	5	3	75
	8	4	25
	5	4	74
	9	5	23
	5	5	73
29	—	286	22
P.	5	6	72
4°6′7″	1	7	21
	5	7	70
	2	8	20
	5	8	69
	3	9	18
	5	9	68
	4	290	17
	5	0	66
	5	1	16
	5	1	65

Tafel II. $9\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	2	14
4°7′5″	5	2	64
	7	3	13
	5	3	62
	8	4	12
	5	4	61
	9	5	10
	5	5	60
30	—	296	9
P.	5	6	59
4°8′3″	1	7	8
	5	7	57
	2	8	7
	5	8	56
	3	9	5
	5	9	55
	4	300	4
	5	0	53
	5	1	3
P.	5	1	52
4°9′1″	6	2	1
	5	2	51
	7	3	
	5	3	49
	8	3	99
	5	4	48
	9	4	97
	5	5	47
31	—	305	96
P.	5	6	46
5°	1	6	95
	5	7	44
	2	7	94
	5	8	43
	3	8	92
	5	9	42
	4	9	91
	5	310	40
	5	0	90
P.	5	1	39
5°7″	6	1	88
	5	2	38
	7	2	87
	5	3	36
	8	3	86
	5	4	35
	9	4	84
	5	5	34
32	—	315	83
P.	5	6	33
5°1′5″	1	6	82
	5	7	31
	2	7	81
	5	8	30
	3	8	79
	5	9	29
	4	9	78
	5	320	77
	5	0	27
P.	5	1	26
5°2′4″	6	1	75
	5	2	25
	7	2	74
	5	3	23
	8	3	73
	5	4	22
	9	4	71
	5	5	21
33	—	325	70
P.	5	6	20
5°3′2″	1	6	69
	5	7	18
	2	7	68
	5	8	17
	3	8	66
	5	9	16
	4	9	65
	5	330	14
	5	0	64
P.	5	1	13
5°4′	6	1	62
	5	2	12
	7	2	61
	5	3	10
	8	3	60
	5	4	9
	9	4	58
	5	5	8
34	—	335	57
P.	5	6	7
5°4′8″	1	6	56
	5	7	5
	2	7	55
	5	8	4
	3	8	53
	5	9	3
	4	9	52
	5	340	1
	5	0	51
P.	5	1	
5°5′6″	6	1	49
	5	1	99
	7	2	48
	5	2	97
	8	3	47
	5	3	96
	9	4	45
	5	4	95
35	—	345	44
P.	5	5	94
5°6′4″	1	6	43

Tafel II. 9$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	92
	2	7	42
	5	7	91
	3	8	40
	5	8	90
	4	9	39
	5	9	88
	5	350	38
P.	5	0	87
5°7′2″	6	1	36
	5	1	86
	7	2	35
	5	2	84
	8	3	34
	5	3	83
	9	4	32
	5	4	82
36	—	355	31
P.	5	5	81
5°8′	1	6	30
	5	6	79
	2	7	29
	5	7	78
	3	8	27
	5	8	77
	4	9	26
	5	9	75
	5	360	25
P.	5	0	74
5°8′9″	6	1	23
	5	1	73
	7	2	22
	5	2	71
	8	3	21
	5	3	70
	9	4	19
	5	4	69

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
37	—	365	18
P.	5	5	68
5°9′6″	1	6	17
	5	6	66
	2	7	16
	5	7	65
	3	8	14
	5	8	64
	4	9	13
	5	9	62
	5	370	12
P.	5	0	61
6°4″	6	1	10
	5	1	60
	7	2	9
	5	2	58
	8	3	8
	5	3	57
	9	4	6
	5	4	56
38	—	375	5
P.	5	5	55
6°1′2″	1	6	4
	5	6	53
	2	7	3
	5	7	52
	3	8	1
	5	8	51
	4	9	
	5	9	49
	5	9	99
P.	5	380	48
6°2′	6	0	97
	5	1	47
	7	1	96
	5	2	45
	8	2	95
	5	3	44

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	3	93
	5	4	43
39	—	384	92
P.	5	5	41
6°2′8″	1	5	91
	5	6	40
	2	6	90
	5	7	39
	3	7	88
	5	8	38
	4	8	87
	5	9	36
	5	9	86
P.	5	390	35
6°3′6″	6	0	84
	5	1	34
	7	1	83
	5	2	32
	8	2	82
	5	3	31
	9	3	80
	5	4	30
40	—	394	79
P.	5	5	28
6°4′4″	1	5	78
	5	6	27
	2	6	76
	5	7	26
	3	7	75
	5	8	24
	4	8	74
	5	9	23
	5	9	73
P.	5	400	22
6°5′2″	6	0	72
	5	1	21
	7	1	70

Tafel II. $9\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	19
	8	2	69
	5	3	18
	9	3	68
	5	4	17
41	—	404	66
P.	5	5	15
6°6′	1	5	65
	5	6	14
	2	6	63
	5	7	13
	3	7	62
	5	8	12
	4	8	61
	5	9	10
	5	9	60
P.	5	410	9
6°6′8″	6	0	58
	5	1	8
	7	1	57
	5	2	6
	8	2	56
	5	3	5
	9	3	54
	5	4	4
42	—	414	53
P.	5	5	2
6°7′6″	1	5	52
	5	6	1
	2	6	50
	5	7	
	3	7	49
	5	7	98
	4	8	48
	5	8	97
	5	9	46
	5	9	96
P.	6	420	45
6°8′4″	5	0	94
	7	1	44
	5	1	93
	8	2	43
	5	2	92
	9	3	41
	5	3	91
43	—	424	40
P.	5	4	89
6°9′2″	1	5	39
	5	5	88
	2	6	37
	5	6	87
	3	7	36
	5	7	85
	4	8	35
	5	8	84
	5	9	33
P.	5	9	83
7°	6	430	32
	5	0	81
	7	1	31
	5	1	79
	8	2	29
	5	2	78
	9	3	28
	5	3	77
44	—	434	27
P.	5	4	76
7°8″	1	5	26
	5	5	75
	2	6	24
	5	6	74
	3	7	23
	5	7	72
	4	8	22
	5	8	71
	5	9	20
P.	5	9	70
7°1′6″	6	440	19
	5	0	69
	7	1	18
	5	1	67
	8	2	17
	5	2	66
	9	3	15
	5	3	65
45	—	444	14
P.	5	4	63
7°2′4″	1	5	13
	5	5	62
	2	6	11
	5	6	61
	3	7	10
	5	7	59
	4	8	9
	5	8	58
	5	9	7
P.	5	9	57
7°3′2″	6	450	6
	5	0	56
	7	1	5
	5	1	54
	8	2	4
	5	2	53
	9	3	2
	5	3	52
46	—	454	1
P.	5	4	50
7°4′1″	1	5	
	5	5	49
	2	5	98
	5	6	48

Tafel II. $9\frac{1}{4}$tel und $9\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	3	6	97		5	5	23	5	—	49	31
	5	7	46		2	5	72	P.	5	9	80
	4	7	96		5	6	22	8′4″	1	50	30
	5	8	45		3	6	71		5	0	79
P.	5	8	94		5	7	20		2	1	28
7°4′9″	5	9	44		4	7	70		5	1	77
	6	9	93		5	8	19		3	2	26
	5	460	42		5	8	68		5	2	76
	7	0	92	P.	5	9	18		4	3	25
	5	1	41	7°8′1″	6	9	67		5	3	74
	8	1	91		5	480	16		5	4	24
	5	2	40		7	0	66	P.	5	4	73
	9	2	89		5	1	15	9°2″	6	5	22
	5	3	39		8	1	64		5	5	72
47	—	463	88		5	2	14		7	6	21
P.	5	4	37		9	2	63		5	6	70
7°5′7″	1	4	87		5	3	13		8	7	20
	5	5	36	49	—	483	62		5	7	69
	2	5	85	P.	5	4	11		9	8	18
	5	6	35	7°8′9″	1	4	61		5	8	68
	3	6	84		5	5	10	6	—	59	17
	5	7	33		2	5	59	P.	5	9	67
	4	7	83		5	6	9	1°	1	60	16
	5	8	32		3	6	58		5	0	65
	5	8	81		5	7	8		2	1	14
P.	5	9	31		4	7	57		5	1	64
7°6′5″	6	9	80		5	8	6		3	2	13
	5	470	29		5	8	56		5	2	62
	7	0	79	P.	5	9	5		4	3	12
	5	1	28	7°9′8″	6	9	54		5	3	61
	8	1	78		5	490	4		5	4	10
	5	2	27		7	0	53	P.	5	4	60
	9	2	76		5	1	2	1°8″	6	5	9
	5	3	26		8	1	52		5	5	58
48	—	473	75		5	2	1		7	6	8
P.	5	4	24		9	2	50		5	6	57
7°7′3″	1	4	74		5	3			8	7	6
				50	—	493	49		5	7	56

Tafel II. 9$\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	9		8	4
		5	8	54
7	—		69	3
P.		5	9	53
1°1′7″	1		70	2
		5	0	51
	2		1	1
		5	1	50
	3		1	99
		5	2	49
	4		2	98
		5	3	47
	5		3	97
P.		5	4	46
1°2′5″	6		4	95
		5	5	45
	7		5	94
		5	6	43
	8		6	92
		5	7	42
	9		7	91
		5	8	40
8	—		78	90
P.		5	9	39
1°3′3″	1		9	88
		5	80	38
	2		0	87
		5	1	36
	3		1	86
		5	2	35
	4		2	84
		5	3	34
	5		3	83
P.		5	4	32
1°4′1″	6		4	81
		5	5	31
	7		5	80
		5	6	29
	8		6	79
		5	7	28
	9		7	77
		5	8	27
9	—		88	76
P.		5	9	25
1°5′	1		9	74
		5	90	23
	2		0	72
		5	1	22
	3		1	71
		5	2	20
	4		2	70
		5	3	19
	5		3	68
P.		5	4	17
1°5′8″	6		4	67
		5	5	16
	7		5	65
		5	6	15
	8		6	64
		5	7	13
	9		7	63
		5	8	12
10	—		98	62
P.		5	9	12
1°6′6″	1		9	61
		5	100	10
	2		0	60
		5	1	9
	3		1	58
		5	2	7
	4		2	57
		5	3	6
	5		3	53
		5	4	5
P.	6		4	54
1°7′5″		5	5	3
	7		5	53
		5	6	2
	8		6	51
		5	7	1
	9		7	50
		5	7	99
11	—		108	49
P.		5	8	98
1°8′3″	1		9	47
		5	9	97
	2		110	46
		5	0	95
	3		1	44
		5	1	94
	4		2	43
		5	2	92
	5		3	42
P.		5	3	91
1°9′1″	6		4	40
		5	4	90
	7		5	39
		5	5	88
	8		6	38
		5	6	87
	9		7	36
		5	7	86
12	—		118	35
P.		5	8	84
2°	1		9	34
		5	9	83
	2		120	32
		5	0	81
	3		1	31
		5	1	80
	4		2	29

Tafel II. $9\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	79
	5	3	28
P.	5	3	77
2°8″	6	4	27
	5	4	76
	7	5	25
	5	5	75
	8	6	24
	5	6	73
	9	7	22
	5	7	72
13	—	128	21
P.	5	8	70
2°1′6″	1	9	20
	5	9	69
	2	130	18
	5	0	68
	3	1	17
	5	1	66
	4	2	16
	5	2	65
	5	3	14
P.	5	3	64
2°2′4″	6	4	13
	5	4	62
	7	5	12
	5	5	61
	8	6	10
	5	6	59
	9	7	9
	5	7	58
14	—	138	7
P.	5	8	57
2°3′2″	1	9	6
	5	9	55
	2	140	5
	5	0	54

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	1	3
	5	1	53
	4	2	2
	5	2	51
	5	3	1
P.	5	3	50
2°4′	6	3	99
	5	4	49
	7	4	98
	5	5	47
	8	5	96
	5	6	46
	9	6	95
	5	7	44
15	—	147	94
P.	5	8	43
2°4′9″	1	8	92
	5	9	42
	2	9	91
	5	150	40
	3	0	90
	5	1	39
	4	1	88
	5	2	38
	5	2	87
P.	5	3	36
2°5′7″	6	3	85
	5	4	35
	7	4	84
	5	5	33
	8	5	83
	5	6	32
	9	6	81
	5	7	31
16	—	157	80
P.	5	8	29
2°6′5″	1	8	79

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	9	28
	2	9	77
	5	160	27
	3	0	76
	5	1	25
	4	1	74
	5	2	24
	5	2	73
P.	5	3	22
2°7′3″	6	3	72
	5	4	21
	7	4	70
	5	5	20
	8	5	69
	5	6	18
	9	6	68
	5	7	17
17	—	167	66
P.	5	8	16
2°8′2″	1	8	65
	5	9	14
	2	9	64
	5	170	13
	3	0	62
	5	1	11
	4	1	61
	5	2	10
	5	2	59
P.	5	3	9
2°9′	6	3	58
	5	4	7
	7	4	57
	5	5	6
	8	5	55
	5	6	5
	9	6	54
	5	7	3

Tafel II. 9½ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
18	—	7	53
P.	5	8	2
2°9'8''	1	8	51
	5	9	
	2	9	50
	5	9	99
	3	180	48
	5	0	98
	4	1	47
	5	1	96
	5	2	46
P.	5	2	95
3°7''	6	3	44
	5	3	94
	7	4	43
	5	4	92
	8	5	42
	5	5	91
	9	6	40
	5	6	89
19	—	187	39
P.	5	7	88
3°1'5''	1	8	37
	5	8	87
	2	9	36
	5	9	85
	3	190	35
	5	0	84
	4	1	33
	5	1	83
	5	2	32
P.	5	2	81
3°2'3''	6	3	31
	5	3	80
	7	4	29
	5	4	78
	8	5	28
	5	5	77

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	6	26
	5	6	76
20	—	197	25
P.	5	7	74
3°3'1''	1	8	24
	5	8	73
	2	9	22
	5	9	72
	3	200	21
	5	0	70
	4	1	20
	5	1	69
	5	2	18
P.	5	2	68
3°3'9''	6	3	17
	5	3	66
	7	4	15
	5	4	65
	8	5	14
	5	5	63
	9	6	13
	5	6	62
21	—	207	11
P.	5	7	61
3°4'8''	1	8	10
	5	8	59
	2	9	9
	5	9	58
	3	210	7
	5	0	57
	4	1	6
	5	1	55
	5	2	5
P.	5	2	54
3°5'6''	6	3	3
	5	3	52
	7	4	2

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	51
	8	5	
	5	5	50
	9	5	99
	5	6	48
22	—	216	98
P.	5	7	47
3°6'4''	1	7	96
	5	8	46
	2	8	95
	5	9	44
	3	9	94
	5	220	43
	4	0	92
	5	1	41
	5	1	91
P.	5	2	40
3°7'2''	6	2	89
	5	3	39
	7	3	88
	5	4	37
	8	4	87
	5	5	36
	9	5	85
	5	6	35
23	—	226	84
P.	5	7	33
3°8'1''	1	7	83
	5	8	32
	2	8	81
	5	9	31
	3	9	80
	5	230	29
	4	0	78
	5	1	28
	5	1	77
	5	2	26

Tafel II. $9\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	2	76
3°8′8″	5	3	25
	7	3	74
	5	4	24
	8	4	73
	5	5	22
	9	5	72
	5	6	21
24	—	236	70
P.	5	7	20
3°9′7″	1	7	69
	5	8	18
	2	8	67
	5	9	16
	3	9	66
	5	240	15
	4	0	65
	5	1	14
	5	1	63
P.	5	2	13
4°5″	6	2	62
	5	3	11
	7	3	61
	5	4	10
	8	4	59
	5	5	9
	9	5	58
	5	6	7
25	—	6	57
P.	5	7	6
4°1′4″	1	7	55
	5	8	4
	2	8	54
	5	9	3
	3	9	52
	5	250	2
	4	0	51

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	
	5	1	50
P.	5	1	99
4°2′2″	6	2	48
	5	2	98
	7	3	47
	5	3	96
	8	4	46
	5	4	95
	9	5	44
	5	5	93
26	—	256	43
P.	5	6	92
4°3″	1	7	41
	5	7	91
	2	8	40
	5	8	89
	3	9	39
	5	9	88
	4	260	37
	5	0	87
	5	1	36
P.	5	1	85
4°3′9″	6	2	35
	5	2	84
	7	3	33
	5	3	82
	8	4	32
	5	4	81
	9	5	30
	5	5	80
27	—	266	29
P.	5	7	78
4°4′7″	1	7	28
	5	8	77
	2	8	26
	5	9	76

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	3	9	25
	5	9	74
	4	270	24
	5	0	73
	5	1	22
P.	5	1	71
4°5′5″	6	2	21
	5	2	70
	7	3	19
	5	3	69
	8	4	18
	5	4	67
	9	5	17
	5	5	66
28	—	276	15
P.	5	6	65
4°6′3″	1	7	14
	5	7	63
	2	8	13
	5	8	62
	3	9	11
	5	9	61
	4	280	10
	5	0	59
	5	1	8
P.	5	1	58
4°7′2″	6	2	7
	5	2	56
	7	3	6
	5	3	55
	8	4	4
	5	4	54
	9	5	3
	5	5	52
29	—	286	2
P.	5	6	51
4°8′	1	7	

Tafel II. $9\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	50
	2	7	99
	5	8	48
	3	8	98
	5	9	47
	4	9	96
	5	290	45
	5	0	95
P.	5	1	44
4°8′8″	6	1	93
	5	2	43
	7	2	92
	5	3	41
	8	3	91
	5	4	40
	9	4	89
	5	5	39
30	—	295	88
P.	5	6	37
4°9′6″	1	6	87
	5	7	36
	2	7	85
	5	8	34
	3	8	84
	5	9	33
	4	9	82
	5	300	32
	5	0	81
P.	5	1	30
5°5″	6	1	80
	5	2	29
	7	2	78
	5	3	28
	8	3	77
	5	4	26
	9	4	76
	5	5	25

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
31	—	305	74
P.	5	6	24
5°1′3″	1	6	73
	5	7	22
	2	7	71
	5	8	21
	3	8	70
	5	9	19
	4	9	69
	5	310	18
	5	0	67
P.	5	1	17
5°2′1″	6	1	66
	5	2	15
	7	2	65
	5	3	14
	8	3	63
	5	4	12
	9	4	62
	5	5	11
32	—	315	60
P.	5	6	10
5°2′9″	1	6	59
	5	7	8
	2	7	58
	5	8	7
	3	8	56
	5	9	6
	4	9	55
	5	320	4
	5	0	54
P.	5	1	3
5°3′8″	6	1	52
	5	2	2
	7	2	51
	5	3	
	8	3	50
	5	3	99

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	4	48
	5	4	97
33	—	325	47
P.	5	5	96
5°4′6″	1	6	45
	5	6	95
	2	7	44
	5	7	93
	3	8	43
	5	8	92
	4	9	41
	5	9	91
	5	330	40
P.	5	0	89
5°5′4″	6	1	38
	5	1	88
	7	2	37
	5	2	86
	8	3	36
	5	3	85
	9	4	34
	5	4	84
34	—	335	33
P.	5	5	82
5°6′2″	1	6	32
	5	6	81
	2	7	30
	5	7	80
	3	8	29
	5	8	78
	4	9	28
	5	9	77
	5	340	26
P.	5	0	75
5°7′1″	6	1	25
	5	1	74
	7	2	23

Tafel II. $9\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	73
	8	3	22
	5	3	71
	9	4	21
	5	4	70
35	—	345	19
P.	5	5	69
5°7′9″	1	6	18
	5	6	67
	2	7	17
	5	7	66
	3	8	15
	5	8	64
	4	9	14
	5	9	63
	5	350	12
P.	5	0	62
5°8′7″	6	1	11
	5	1	60
	7	2	10
	5	2	59
	8	3	8
	5	3	58
	9	4	7
	5	4	56
36	—	355	6
P.	5	5	55
5°9′5″	1	6	4
	5	6	54
	2	7	3
	5	7	52
	3	8	1
	5	8	51
	4	9	
	5	9	49
	5	9	99
	5	360	48

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	0	97
6′4″	5	1	47
	7	1	96
	5	2	45
	8	2	95
	5	3	44
	9	3	93
	5	4	42
37	—	364	92
P.	5	5	41
6°1′2″	1	5	91
	5	6	40
	2	6	89
	5	7	38
	3	7	88
	5	8	37
	4	8	86
	5	9	36
	5	9	85
P.	5	370	34
6°2′	6	0	84
	5	1	33
	7	1	82
	5	2	32
	8	2	81
	5	3	30
	9	3	79
	5	4	29
38	—	374	78
P.	5	5	27
6°2′8″	1	5	77
	5	6	26
	2	6	75
	5	7	25
	3	7	74
	5	8	23
	4	8	73

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	9	22
	5	9	71
P.	5	380	21
6°3′7″	6	0	70
	5	1	19
	7	1	69
	5	2	18
	8	2	67
	5	3	16
	9	3	66
	5	4	15
39	—	384	64
P.	5	5	14
6°4′5″	1	5	63
	5	6	12
	2	6	62
	5	7	11
	3	7	60
	5	8	10
	4	8	59
	5	9	8
	5	9	58
P.	5	390	7
6°5′3″	6	0	56
	5	1	5
	7	1	55
	5	2	4
	8	2	53
	5	3	3
	9	3	52
	5	4	1
40	—	394	51
P.	5	5	
6°6′1″	1	5	49
	5	5	99
	2	6	48
	5	6	97

Tafel II. $9\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	7	47
	5	7	96
	4	8	45
	5	8	95
	5	9	44
P.	5	9	93
6°7′	6	400	42
	5	0	92
	7	1	41
	5	1	90
	8	2	40
	5	2	89
	9	3	38
	5	3	88
41	—	404	37
P.	5	4	86
6°7′8″	1	5	36
	5	5	85
	2	6	34
	5	6	84
	3	7	33
	5	7	82
	4	8	31
	5	8	81
	5	9	30
P.	5	9	79
6°8′6″	6	410	29
	5	0	78
	7	1	27
	5	1	77
	8	2	26
	5	2	75
	9	3	25
	5	3	74
42	—	414	23
P.	5	4	73
6°9′4″	1	5	22

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	5	71
	2	6	21
	5	6	70
	3	7	19
	5	7	68
	4	8	18
	5	8	67
	5	9	16
P.	5	9	65
7°3″	6	420	15
	5	0	64
	7	1	14
	5	1	63
	8	2	12
	5	2	62
	9	3	11
	5	3	60
43	—	424	10
P.	5	4	59
7°1′1″	1	5	8
	5	5	57
	2	6	7
	5	6	56
	3	7	5
	5	7	55
	4	8	4
	5	8	53
	5	9	3
P.	5	9	52
7°1′9″	6	430	1
	5	0	51
	7	1	
	5	1	49
	8	1	99
	5	2	48
	9	2	97
	5	3	46

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
44	—	433	96
P.	5	4	45
7°2′7″	1	4	94
	5	5	44
	2	5	93
	5	6	42
	3	6	92
	5	7	41
	4	7	90
	5	8	40
	5	8	89
P.	5	9	38
7°3′6″	6	9	88
	5	440	37
	7	0	86
	5	1	35
	8	1	85
	5	2	34
	9	2	83
	5	3	33
45	—	443	82
P.	5	4	31
7°4′4″	1	4	81
	5	5	30
	2	5	79
	5	6	29
	3	6	78
	5	7	27
	4	7	77
	5	8	26
	5	8	75
P.	5	9	25
7°5′2″	6	9	74
	5	450	23
	7	0	72
	5	1	22
	8	1	71
	5	2	20

Tafel II. $9\frac{1}{2}$ und $9\frac{5}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	2	70
	5	3	19
46	—	453	68
P.	5	4	18
7°6′	1	4	67
	5	5	16
	2	5	66
	5	6	15
	3	6	64
	5	7	14
	4	7	63
	5	8	12
	5	8	62
P.	5	9	11
7°6′9″	6	9	60
	5	460	9
	7	0	59
	5	1	8
	8	1	57
	5	2	7
	9	2	56
	5	3	5
47	—	463	55
P.	5	4	4
7°7′7″	1	4	53
	5	5	3
	2	5	52
	5	6	1
	3	6	51
	5	7	
	4	7	49
	5	7	98
	5	8	48
P.	5	8	97
7°8′5″	6	9	46
	5	9	96
	7	470	45

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	0	94
	8	1	44
	5	1	93
	9	2	42
	5	2	92
48	—	473	41
P.	5	3	90
7°9′3″	1	4	40
	5	4	89
	2	5	38
	5	5	88
	3	6	37
	5	6	86
	4	7	35
	5	7	85
	5	8	34
P.	5	8	83
8°2″	6	9	33
	5	9	82
	7	480	31
	5	0	81
	8	1	30
	5	1	79
	9	2	29
	5	2	78
49	—	483	27
P.	5	3	77
8°1′	1	4	26
	5	4	75
	2	5	24
	5	5	74
	3	6	23
	5	6	72
	4	7	22
	5	7	71
	5	8	20
	5	8	70

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	9	19
8°1′9″	5	9	68
	7	490	18
	5	0	67
	8	1	16
	5	1	66
	9	2	15
	5	2	64
50	—	493	13
5	—	49	27
P.	5	9	77
8′6″	1	50	26
	5	0	75
	2	1	24
	5	1	74
	3	2	23
	5	2	72
	4	3	21
	5	3	71
	5	4	20
P.	5	4	69
9′4″	6	5	19
	5	5	68
	7	6	17
	5	6	66
	8	7	16
	5	7	65
	9	8	14
	5	8	63
6	—	59	13
P.	5	9	62
1°3″	1	60	11
	5	0	61
	2	1	10
	5	1	59
	3	2	8
	5	2	5

Tafel II. 9¾tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	4	3	7
	5	3	56
	5	4	6
P.	5	4	55
1°1'1''	6	5	4
	5	5	53
	7	6	3
	5	6	52
	8	7	1
	5	7	50
	9	8	
	5	8	49
7	—	68	98
P.	5	9	48
1°2'	1	9	97
	5	70	46
	2	0	95
	5	1	45
	3	1	94
	5	2	43
	4	2	93
	5	3	42
	5	3	91
P.	5	4	40
1°2'8''	6	4	90
	5	5	39
	7	5	88
	5	6	37
	8	6	87
	5	7	36
	9	7	85
	5	8	34
8	—	78	84
P.	5	9	33
1°3'7''	1	9	82
	5	80	32
	2	0	81

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	30
	3	1	80
	5	2	29
	4	2	78
	5	3	27
	5	3	77
P.	5	4	26
5°4'1''	6	4	75
	5	5	24
	7	5	74
	5	6	23
	8	6	22
	5	7	72
	9	7	21
	5	8	70
9	—	88	69
P.	5	9	19
1°5'4''	1	9	68
	5	90	17
	2	0	66
	5	1	16
	3	1	65
	5	2	14
	4	2	64
	5	3	13
	5	3	62
P.	5	4	11
1°6'2''	6	4	61
	5	5	10
	7	5	59
	5	6	8
	8	6	58
	5	7	7
	9	7	56
	5	8	6

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
10	—	98	55
P.	5	9	4
1°7'1''	1	9	54
	5	100	3
	2	0	52
	5	1	1
	3	1	51
	5	2	
	4	2	49
	5	2	98
	5	3	48
P.	5	3	97
1°8'	6	4	46
	5	4	96
	7	5	45
	5	5	94
	8	6	43
	5	6	93
	9	7	42
	5	7	91
11	—	108	41
P.	5	8	90
1°8'7''	1	9	39
	5	9	88
	2	110	38
	5	0	87
	3	1	36
	5	1	85
	4	2	35
	5	2	84
	5	3	33
P.	5	3	83
1°9'6''	6	4	32
	5	4	81
	7	5	30
	5	5	80
	8	6	29
	5	6	78

Tafel II. $9\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	7	27
	5	7	77
12	—	118	26
P.	5	8	75
2°4''	1	9	25
	5	9	74
	2	120	23
	5	0	72
	3	1	22
	5	1	71
	4	2	20
	5	2	70
	5	3	19
P.	5	3	68
2°1'3''	6	4	17
	5	4	67
	7	5	16
	5	5	65
	8	6	14
	5	6	64
	9	7	13
	5	7	62
13	—	128	12
P.	5	8	61
2°2'1''	1	9	10
	5	9	59
	2	130	9
	5	0	58
	3	1	7
	5	1	57
	4	2	6
	5	2	55
	5	3	4
P.	5	3	54
2°3'	6	4	3
	5	4	52
	7	5	1

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	5	51
	8	6	
	5	6	49
	9	6	99
	5	7	48
14	—	137	97
P.	5	8	47
2°3'8''	1	8	96
	5	9	45
	2	9	94
	5	140	44
	3	0	93
	5	1	42
	4	1	91
	5	2	41
	5	2	90
P.	5	3	39
2°4'7''	6	3	88
	5	4	38
	7	4	87
	5	5	36
	8	5	86
	5	6	35
	9	6	84
	5	7	33
15	—	147	83
P.	5	8	32
2°5'5''	1	8	81
	5	9	31
	2	9	80
	5	150	29
	3	0	78
	5	1	28
	4	1	77
	5	2	26
	5	2	75
	5	3	25

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	3	74
2°6'4''	5	4	23
	7	4	73
	5	5	22
	8	5	71
	5	6	20
	9	6	70
	5	7	19
16	—	157	68
P.	5	8	18
2°7'2''	1	8	67
	5	9	16
	2	9	65
	5	160	15
	3	0	64
	5	1	13
	4	1	62
	5	2	12
	5	2	61
P.	5	3	10
2°8'1''	6	3	60
	5	4	9
	7	4	58
	5	5	7
	8	5	57
	5	6	6
	9	6	55
	5	7	4
17	—	7	54
P.	5	8	3
2°9'	1	8	52
	5	9	2
	2	9	51
	5	170	
	3	0	50
	5	0	99
	4	1	48

Tafel II. $9\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	97
	5	2	47
P.	5	2	96
2°9'8''	6	3	45
	5	3	94
	7	4	44
	5	4	93
	8	5	42
	5	5	91
	9	6	41
	5	6	90
18	—	177	39
P.	5	7	89
3°6''	1	8	38
	5	8	87
	2	9	37
	5	9	86
	3	180	35
	5	0	84
	4	1	34
	5	1	83
	5	2	32
P.	5	2	81
3°1'4''	6	3	31
	5	3	80
	7	4	29
	5	4	78
	8	5	28
	5	5	77
	9	6	26
	5	6	76
19	—	187	25
P.	5	7	74
3°2'3''	1	8	24
	5	8	73
	2	9	22
	5	9	71

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	90	21
	5	0	70
	4	1	19
	5	1	68
	5	2	18
P.	5	2	67
3°3'1''	6	3	16
	5	3	65
	7	4	15
	5	4	64
	8	5	13
	5	5	63
	9	6	12
	5	6	61
20	—	197	11
P.	5	7	60
3°4'	1	8	9
	5	8	58
	2	9	8
	5	9	7
	3	200	6
	5	0	55
	4	1	5
	5	1	54
	5	2	3
P.	5	2	53
3°4'8''	6	3	2
	5	3	51
	7	4	
	5	4	50
	8	4	99
	5	5	48
	9	5	97
	5	6	47
21	—	206	96
P.	5	7	45
3°5'7''	1	7	95

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	8	44
	2	8	93
	5	9	42
	3	9	92
	5	210	41
	4	0	90
	5	1	40
	5	1	89
P.	5	2	38
3°6'5''	6	2	87
	5	3	37
	7	3	86
	5	4	35
	8	4	84
	5	5	34
	9	5	83
	5	6	32
22	—	216	82
P.	5	7	31
3°7'4''	1	7	80
	5	8	29
	2	8	79
	5	9	28
	3	9	77
	5	220	27
	4	0	76
	5	1	25
	5	1	74
P.	5	2	24
3°8'2''	6	2	73
	5	3	22
	7	3	71
	5	4	21
	8	4	70
	5	5	19
	9	5	68
	5	6	18

Tafel II. $9\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
23	—	226	67
P.	5	7	16
3°9′1″	1	7	66
	5	8	15
	2	8	64
	5	9	14
	3	9	63
	5	0	12
	4	0	61
	5	1	11
	5	1	60
P.	5	2	9
4°	6	2	58
	5	3	8
	7	3	57
	5	4	6
	8	4	56
	5	5	5
	9	5	54
	5	6	3
24	—	236	53
P.	5	7	2
4°8″	1	7	52
	5	8	1
	2	8	50
	5	8	99
	3	9	49
	5	9	98
	4	240	47
	5	0	96
	5	1	46
P.	5	1	95
4°1′6″	6	2	44
	5	2	94
	7	3	43
	5	3	92
	8	4	41
	5	4	91

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	5	40
	5	5	89
25	—	246	38
P.	5	6	88
4°2′5″	1	7	37
	5	7	86
	2	8	35
	5	8	85
	3	9	34
	5	9	83
	4	250	32
	5	0	82
	5	1	31
P.	5	1	80
4°3′3″	6	2	30
	5	2	79
	7	3	28
	5	3	77
	8	4	27
	5	4	76
	9	5	25
	5	5	74
26	—	256	24
P.	5	6	73
4°4′1″	1	7	22
	5	7	72
	2	8	21
	5	8	70
	3	9	19
	5	9	69
	4	260	18
	5	0	67
	5	1	17
P.	5	1	66
4°5′	6	2	15
	5	2	64
	7	3	14

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	63
	8	4	12
	5	4	61
	9	5	11
	5	5	60
27	—	266	9
P.	5	6	59
4°5′8″	1	7	8
	5	7	57
	2	8	6
	5	8	56
	3	9	5
	5	9	54
	4	270	4
	5	0	53
	5	1	2
P.	5	1	51
4°6′7″	6	2	1
	5	2	50
	7	2	99
	5	3	48
	8	3	98
	5	4	4
	9	4	96
	5	5	46
28	—	275	95
P.	5	6	44
4°7′5″	1	6	93
	5	7	43
	2	7	92
	5	8	41
	3	8	91
	5	9	40
	4	9	89
	5	300	38
	5	0	88
	5	1	37

Tafel II. $9\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
P.	6		1	86
4°8′4″		5	2	35
	7		2	85
		5	3	34
	8		3	83
		5	4	33
	9		4	82
		5	5	31
29	—		285	80
P.		5	6	30
4°9′2″	1		6	79
		5	7	28
	2		7	78
		5	8	27
	3		8	76
		5	9	25
	4		9	75
		5	290	24
	5		0	73
P.		5	1	23
5°1″	6		1	72
		5	2	21
	7		2	70
		5	3	20
	8		3	69
		5	4	18
	9		4	67
		5	5	17
30	—		295	66
P.		5	6	15
5°9″	1		6	65
		5	7	14
	2		7	63
		5	8	12
	3		8	62
		5	9	11
	4		9	60
		5	300	9
	5		0	59
P.		5	1	8
5°1′8″	6		1	57
		5	2	7
	7		2	56
		5	3	5
	8		3	54
		5	4	4
	9		4	53
		5	5	2
31	—		305	52
P.		5	6	1
5°2′6″	1		6	50
		5	6	99
	2		7	49
		5	7	98
	3		8	47
		5	8	96
	4		9	46
		5	9	95
	5		310	44
P.		5	0	94
5°3′5″	6		1	43
		5	1	92
	7		2	41
		5	2	91
	8		3	40
		5	3	89
	9		4	38
		5	4	88
32	—		315	37
P.		5	5	86
5°4′3″	1		6	36
		5	6	85
	2		7	34
		5	7	83
	3		8	33
		5	8	82
	4		9	31
		5	9	81
	5		320	30
P.		5	0	79
5°5′2″	6		1	28
		5	1	78
	7		2	27
		5	2	76
	8		3	25
		5	3	75
	9		4	24
		5	4	73
33	—		325	23
P.		5	5	72
5°6′	1		6	21
		5	6	70
	2		7	20
		5	7	69
	3		8	18
		5	8	68
	4		9	17
		5	9	66
	5		330	15
P.		5	0	65
5°6′8″	6		1	14
		5	1	63
	7		2	12
		5	2	62
	8		3	11
		5	3	60
	9		4	10
		5	4	59
34	—		335	8
P.		5	5	58
5°7′7″	1		6	7

Tafel II. $9\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	56
	2	7	5
	5	7	55
	3	8	4
	5	8	53
	4	9	2
	5	9	52
	5	0	1
P.	5	0	50
5°8′5″	6	0	99
	5	1	49
	7	1	98
	5	2	47
	8	2	97
	5	3	46
	9	3	95
	5	4	44
35	—	344	94
P.	5	5	43
5°9′4″	1	5	92
	5	6	42
	2	6	91
	5	7	40
	3	7	89
	5	8	39
	4	8	88
	5	9	37
	5	9	86
P.	5	350	36
6°2″	6	0	85
	5	1	34
	7	1	84
	5	2	33
	8	2	82
	5	3	31
	9	3	81
	5	4	30

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
36	—	354	79
P.	5	5	29
6°1′1″	1	5	78
	5	6	27
	2	6	76
	5	7	26
	3	7	75
	5	8	24
	4	8	73
	5	9	23
	5	9	72
P.	5	360	21
6°2′	6	0	71
	5	1	20
	7	1	69
	5	2	18
	8	2	68
	5	3	17
	9	3	66
	5	4	15
37	—	364	65
P.	5	5	14
6°2′8″	1	5	63
	5	6	13
	2	6	62
	5	7	11
	3	7	61
	5	8	10
	4	8	59
	5	9	8
	5	9	58
P.	5	370	7
6°3′6″	6	0	56
	5	1	5
	7	1	55
	5	2	4
	8	2	53
	5	3	2

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	3	52
	5	4	1
38	—	374	50
P.	5	5	
6°4′5″	1	5	49
	5	5	98
	2	6	48
	5	6	97
	3	7	46
	5	7	95
	4	8	45
	5	8	94
	5	9	43
P.	5	9	92
6°5′3″	6	380	42
	5	0	91
	7	1	40
	5	1	89
	8	2	39
	5	2	88
	9	3	37
	5	3	87
39	—	384	36
P.	5	4	85
6°6′2″	1	5	35
	5	5	84
	2	6	33
	5	6	82
	3	7	32
	5	7	81
	4	8	30
	5	8	79
	5	9	29
P.	5	9	78
6°7′	6	390	27
	5	0	76
	7	1	26

Tafel II. 9$\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	75
	8	2	24
	5	2	74
	9	3	23
	5	3	72
40	—	394	22
P.	5	4	71
6°7′9″	1	5	20
	5	5	69
	2	6	19
	5	6	68
	3	7	17
	5	7	66
	4	8	16
	5	8	65
	5	9	14
P.	5	9	64
6°8′7″	6	400	13
	5	0	62
	7	1	11
	5	1	61
	8	2	10
	5	2	59
	9	3	8
	5	3	58
41	—	404	7
P.	5	4	56
6°9′5″	1	5	6
	5	5	55
	2	6	4
	5	6	53
	3	7	3
	5	7	52
	4	8	1
	5	8	51
	5	9	
	5	9	49

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	9	98
7°4″	5	410	48
	7	0	97
	5	1	46
	8	1	95
	5	2	45
	9	2	94
	5	3	43
42	—	413	93
P.	5	4	42
7°1′2″	1	4	91
	5	5	40
	2	5	90
	5	6	39
	3	6	88
	5	7	38
	4	7	87
	5	8	36
	5	8	85
P.	5	9	35
7°2′1″	6	9	84
	5	420	33
	7	0	82
	5	1	32
	8	1	81
	5	2	30
	9	2	79
	5	3	29
43	—	423	78
P.	5	4	27
7°2′9″	1	4	77
	5	5	26
	2	5	75
	5	6	25
	3	6	74
	5	7	23
	4	7	72

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	8	22
	5	8	71
P.	5	9	20
7°3′8″	6	9	69
	5	430	19
	7	0	68
	5	1	17
	8	1	67
	5	2	16
	9	2	65
	5	3	14
44	—	433	64
P.	5	4	13
7°4′6″	1	4	62
	5	5	12
	2	5	61
	5	6	10
	3	6	59
	5	7	9
	4	7	58
	5	8	7
	5	8	56
P.	5	9	6
7°5′5″	6	9	55
	5	440	4
	7	0	54
	5	1	3
	8	1	52
	5	2	1
	9	2	51
	5	3	
45	—	443	49
P.	5	3	99
7°6′3″	1	4	48
	5	4	97
	2	5	46
	5	5	96

Tafel II. $9\frac{3}{4}^{\text{tel}}$ und 10^{ter} Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	3	6	45		5	4	68	49	—	482	91
	5	6	94		2	5	17	P.	5	3	41
	4	7	44		5	5	67	8°3′1″	1	3	90
	5	7	93		3	6	16		5	4	39
	5	8	42		5	6	65		2	4	89
P.	5	8	91		4	7	15		5	5	38
7°7′2″	6	9	41		5	7	64		3	5	87
	5	9	90		5	8	13		5	6	36
	7	450	39	P.	5	8	62		4	6	86
	5	0	88	8°6″	6	9	12		5	7	35
	8	1	38		5	9	61		5	7	84
	5	1	87		7	470	10	P.	5	8	33
	9	2	36		5	0	59	8°4′	6	8	83
	5	2	85		8	1	9		5	9	32
46	—	453	35		5	1	58		7	9	81
P.	5	3	84		9	2	7		5	490	31
7°8′	1	4	33		5	2	57		8	0	80
	5	4	83	48	—	473	6		5	1	29
	2	5	32	P.	5	3	55		9	1	78
	5	5	81	8°1′4″	1	4	4		5	2	28
	3	6	30		5	4	54	50	—	492	77
	5	6	80		2	5	3	5	—	49	24
	4	7	29		5	5	52	P.	5	9	73
	5	7	78		3	6	2	8°8″	1	50	22
	5	8	28		5	6	51		5	0	71
P.	5	8	77		4	7			2	1	20
7°8′9″	6	9	26		5	7	49		5	1	70
	5	9	75		5	7	99		3	2	19
	7	460	25	P.	5	8	48		5	2	68
	5	0	74	8°2′2″	6	8	97		4	3	17
	8	1	23		5	9	46		5	3	67
	5	1	72		7	9	96		5	4	16
	9	2	22		5	480	45	P.	5	4	65
	5	2	71		8	0	94	9°7″	6	5	14
47	—	463	20		5	1	44		5	5	64
P.	5	3	70		9	1	93		7	6	13
7°9′7″	1	4	19		5	2	42		5	6	62
									8	7	11
									5	7	61

Tafel II. 10ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	8	10
	5	8	59
6	—	59	8
P.	5	9	58
1°5″	1	60	7
	5	0	56
	2	1	5
	5	1	55
	3	2	4
	5	2	53
	4	3	2
	5	3	51
	5	4	1
P.	5	4	50
1°1′4″	6	4	99
	5	5	48
	7	5	98
	5	6	47
	8	6	96
	5	7	45
	9	7	95
	5	8	44
7	—	68	93
P.	5	9	42
1°2′3″	1	9	92
	5	70	41
	2	0	90
	5	1	39
	3	1	89
	5	2	38
	4	2	87
	5	3	36
	5	3	86
P.	5	4	35
1°3′2″	6	4	84
	5	5	33
	7	5	83

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	32
	8	6	81
	5	7	30
	9	7	79
	5	8	29
8	—	78	78
P.	5	9	27
1°4′	1	9	76
	5	80	26
	2	0	75
	5	1	24
	3	1	73
	5	2	23
	4	2	72
	5	3	21
	5	3	70
P.	5	4	20
1°4′9″	6	4	69
	5	5	18
	7	5	67
	5	6	17
	8	6	66
	5	7	15
	9	7	64
	5	8	13
9	—	88	63
P.	5	9	12
1°5′8″	1	9	61
	5	90	10
	2	0	60
	5	1	9
	3	1	58
	5	2	7
	4	2	57
	5	3	6
	5	3	55
	5	4	4

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	54
1°6′6″	5	5	3
	7	5	52
	5	6	1
	8	6	51
	5	7	
	9	7	49
	5	7	98
10	—	98	48
P.	5	8	97
1°7′5″	1	9	46
	5	9	95
	2	100	44
	5	0	94
	3	1	43
	5	1	92
	4	2	41
	5	2	91
	5	3	40
P.	5	3	89
1°8′4″	6	4	38
	5	4	88
	7	5	37
	5	5	86
	8	6	35
	5	6	84
	9	7	34
	5	7	83
11	—	108	32
P.	5	8	82
1°9′2″	1	9	31
	5	9	80
	2	110	29
	5	0	79
	3	1	28
	5	1	77
	4	2	26

Tafel II. 10ter Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	2	75
	5		3	25
P.		5	3	74
2°1″	6		4	23
		5	4	72
	7		5	22
		5	5	71
	8		6	20
		5	6	69
	9		7	19
		5	7	68
12	—		118	17
P.		5	8	66
2°1′	1		9	16
		5	9	65
	2		120	14
		5	0	63
	3		1	13
		5	1	62
	4		2	11
		5	2	60
	5		3	10
P.		5	3	59
2°1′8″	6		4	8
		5	4	57
	7		5	6
		5	5	56
	8		6	5
		5	6	54
	9		7	3
		5	7	53
13	—		8	2
P.		5	8	51
2°2′7″	1		9	
		5	9	50
	2		9	99
		5	0	48
	3		0	97
		5	1	47
	4		1	96
		5	2	45
	5		2	94
P.		5	3	44
2°3′6″	6		3	93
		5	4	42
	7		4	91
		5	5	41
	8		5	90
		5	6	39
	9		6	88
		5	7	37
14	—		137	87
P.		5	8	36
2°4′4″	1		8	85
		5	9	34
	2		9	84
		5	140	33
	3		0	82
		5	1	31
	4		1	81
		5	2	30
	5		2	79
P.		5	3	28
2°5′3″	6		3	78
		5	4	27
	7		4	76
		5	5	25
	8		5	75
		5	6	24
	9		6	73
		5	7	22
15	—		147	72
P.		5	8	21
2°6′2″	1		8	70
		5	9	19
	2		9	68
		5	150	18
	3		0	67
		5	1	16
	4		1	65
		5	2	15
	5		2	64
P.		5	3	13
2°7′	6		3	62
		5	4	12
	7		4	61
		5	5	10
	8		5	59
		5	6	9
	9		6	58
		5	7	7
16	—		7	56
P.		5	8	6
2°7′9″	1		8	55
		5	9	4
	2		9	53
		5	160	3
	3		0	52
		5	1	1
	4		1	50
		5	1	99
	5		2	49
P.		5	2	98
2°8′8″	6		3	47
		5	3	96
	7		4	46
		5	4	95
	8		5	44
		5	5	93
	9		6	43
		5	6	92

Tafel II. 10ter Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
17	—	167	41
P.	5	7	90
2°9'6''	1	8	40
	5	8	89
	2	9	38
	5	9	87
	3	170	37
	5	0	86
	4	1	35
	5	1	84
	5	2	34
P.	5	2	83
3°5''	6	3	32
	5	3	81
	7	4	30
	5	4	80
	8	5	29
	5	5	78
	9	6	27
	5	6	77
18	—	177	26
P.	5	7	75
3°1'4''	1	8	24
	5	8	74
	2	9	23
	5	9	72
	3	180	21
	5	0	71
	4	1	20
	5	1	69
	5	2	18
P.	5	2	68
3°2'2''	6	3	17
	5	3	66
	7	4	15
	5	4	65
	8	5	14
	5	5	63

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	6	12
	5	6	61
19	—	187	11
P.	5	7	60
3°3'1''	1	8	9
	5	8	58
	2	9	8
	5	9	57
	3	190	6
	5	0	55
	4	1	5
	5	1	54
	5	2	3
P.	5	2	52
3°4'	6	3	2
	5	3	51
	7	4	
	5	4	49
	8	4	99
	5	5	48
	9	5	97
	5	6	46
20	—	196	96
P.	5	7	45
3°4'9''	1	7	94
	5	8	43
	2	8	92
	5	9	42
	3	9	91
	5	200	40
	4	0	89
	5	1	39
	5	1	88
P.	5	2	37
3°5'7''	6	2	86
	5	3	36
	7	3	85

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	34
	8	4	83
	5	5	33
	9	5	82
	5	6	31
21	—	206	80
P.	5	7	30
3°6'6''	1	7	79
	5	8	28
	2	8	77
	5	9	27
	3	9	76
	5	210	25
	4	0	74
	5	1	23
	5	1	73
P.	5	2	22
3°7'5''	6	2	71
	5	3	20
	7	3	70
	5	4	19
	8	4	68
	5	5	17
	9	5	67
	5	6	16
22	—	216	65
P.	5	7	14
3°8'3''	1	7	64
	5	8	13
	2	8	62
	5	9	11
	3	9	61
	5	220	10
	4	0	59
	5	1	8
	5	1	58
	5	2	7

Tafel II. 10ter Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	2	56
3°9'2''	5	3	5
	7	3	54
	5	4	4
	8	4	53
	5	5	2
	9	5	51
	5	6	1
23	—	226	50
P.	5	6	99
4°1''	1	7	48
	5	7	97
	2	8	46
	5	8	95
	3	9	44
	5	9	94
	4	230	43
	5	0	92
	5	1	41
P.	5	1	91
4°9''	6	2	40
	5	2	89
	7	3	38
	5	3	88
	8	4	37
	5	4	86
	9	5	35
	5	5	85
24	—	236	35
P.	5	6	84
4°1'8''	1	7	33
	5	7	82
	2	8	32
	5	8	81
	3	9	30
	5	9	79
	4	240	29

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	0	78
	5	1	27
P.	5	1	76
4°2'7''	6	2	26
	5	2	75
	7	3	24
	5	3	73
	8	4	23
	5	4	72
	9	5	21
	5	5	70
25	—	246	20
P.	5	6	69
4°3'5''	1	7	18
	5	7	67
	2	8	16
	5	8	66
	3	9	15
	5	9	64
	4	250	13
	5	0	62
	5	1	11
P.	5	1	60
4°4'4''	6	2	9
	5	2	59
	7	3	8
	5	3	57
	8	4	6
	5	4	56
	9	5	5
	5	5	54
26	—	256	4
P.	5	6	54
4°5'3''	1	7	3
	5	7	52
	2	8	1
	5	8	50

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	8	99
	5	9	49
	4	9	98
	5	260	47
	5	0	97
P.	5	1	46
4°6'1''	6	1	95
	5	2	44
	7	2	94
	5	3	43
	8	3	92
	5	4	41
	9	4	91
	5	5	40
27	—	265	89
P.	5	6	38
4°7'	1	6	88
	5	7	37
	2	7	86
	5	8	35
	3	8	85
	5	9	34
	4	9	83
	5	270	33
	5	0	82
P.	5	1	31
4°8'	6	1	80
	5	2	29
	7	2	78
	5	3	28
	8	3	77
	5	4	26
	9	4	75
	5	5	25
28	—	275	74
P.	5	6	23
4°8'7''	1	6	72

Tafel II. 10ter Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	22
	2	7	71
	5	8	20
	3	8	69
	5	9	19
	4	9	68
	5	280	17
	5	0	66
P.	5	1	16
4°9′6″	6	1	65
	5	2	14
	7	2	63
	5	3	13
	8	3	62
	5	4	11
	9	4	60
	5	5	9
29	—	285	59
P.	5	6	8
5°5″	1	6	57
	5	7	6
	2	7	56
	5	8	5
	3	8	54
	5	9	3
	4	9	53
	5	290	2
	5	0	51
P.	5	1	
5°1′4″	6	1	50
	5	1	99
	7	2	48
	5	2	97
	8	3	47
	5	3	96
	9	4	45
	5	4	94

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
30	—	295	44
P.	5	5	93
5°2′2″	1	6	42
	5	6	91
	2	7	40
	5	7	90
	3	8	39
	5	8	88
	4	9	37
	5	9	87
	5	300	36
P.	5	0	85
5°3′1″	6	1	34
	5	1	84
	7	2	33
	5	2	82
	8	3	31
	5	3	81
	9	4	30
	5	4	79
31	—	5	28
P.	5	5	78
5°4″	1	6	27
	5	6	76
	2	7	25
	5	7	75
	3	8	24
	5	8	73
	4	9	22
	5	9	71
	5	310	21
P.	5	0	70
5°4′8″	6	1	19
	5	1	68
	7	2	18
	5	2	67
	8	3	16
	5	3	65

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	4	14
	5	4	64
32	—	315	13
P.	5	5	62
5°5′7″	1	6	12
	5	6	61
	2	7	10
	5	7	59
	3	8	9
	5	8	58
	4	9	7
	5	9	56
	5	320	6
P.	5	0	55
5°6′6″	6	1	4
	5	1	53
	7	2	2
	5	2	52
	8	3	1
	5	3	50
	9	3	99
	5	4	49
33	—	324	98
P.	5	5	47
5°7′4″	1	5	96
	5	6	46
	2	6	95
	5	7	44
	3	7	93
	5	8	43
	4	8	92
	5	9	41
	5	9	90
P.	5	330	40
5°8′3″	6	0	89
	5	1	38
	7	1	87

Tafel II. 10ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	2	37	P.	6	0	58		5	8	80
	8	2	86	6°1'8''	5	1	7		5	9	30
	5	3	35		7	1	57	P.	5	9	79
	9	3	84		5	2	6	6°5'2''	6	370	28
	5	4	34		8	2	55		5	0	77
34	—	334	83		5	3	4		7	1	26
P.	5	5	32		9	3	54		5	1	76
5°9'2''	1	5	81		5	4	3		8	2	25
	5	6	30	36	—	354	52		5	2	74
	2	6	80	P.	5	5	1		9	3	23
	5	7	29	6°2'6''	1	5	51		5	3	73
	3	7	78		5	6		38	—	374	22
	5	8	27		2	6	49	P.	5	4	71
	4	8	77		5	6	99	6°6'1''	1	5	20
	5	9	26		3	7	48		5	5	70
	5	9	75		5	7	97		2	6	19
P.	5	340	24		4	8	46		5	6	68
6°	6	0	74		5	8	96		3	7	17
	5	1	23		5	9	45		5	7	67
	7	1	72	P.	5	9	94		4	8	16
	5	2	21	6°3'6''	6	360	43		5	8	65
	8	2	71		5	0	93		5	9	14
	5	3	20		7	1	42	P.	5	9	64
	9	3	69		5	1	91	6°7'	6	380	13
	5	4	18		8	2	40		5	0	62
35	—	344	68		5	2	90		7	1	11
P.	5	5	17		9	3	39		5	1	61
6°9''	1	5	66		5	3	88		8	2	10
	5	6	15	37	—	364	37		5	2	59
	2	6	64	P.	5	4	86		9	3	8
	5	7	14	6°4'4''	1	5	36		5	3	57
	3	7	63		5	5	85	39	—	384	7
	5	8	12		2	6	34	P.	5	4	56
	4	8	61		5	6	83	6°7'8''	1	5	5
	5	9	10		3	7	33		5	5	54
	5	9	60		5	7	82		2	6	4
	5	350	9		4	8	31		5	6	53

Tafel II. 10^{ter} Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	3	7	2		5	5	24	43	—	423	46
	5	7	51		2	5	73	P.	5	3	95
	4	8	1		5	6	23	7°4'8''	1	4	44
	5	8	50		3	6	72		5	4	94
	5	8	99		5	7	21		2	5	43
P.	5	9	48		4	7	70		5	5	92
6°8'7''	6	9	98		5	8	19		3	6	41
	5	590	47		5	8	69		5	6	91
	7	0	96	P.	5	9	18		4	7	40
	5	1	45	7°2'2''	6	9	67		6	7	89
	8	1	95		5	410	16		5	8	38
	5	2	44		7	0	66	P.	5	8	88
	9	2	93		5	1	15	7°5'7''	6	9	37
	5	3	42		8	1	64		5	9	86
40	—	393	92		5	2	13		7	430	35
P.	5	4	41		9	2	63		5	0	85
6°9'6''	1	4	90		5	3	12		8	1	34
	5	5	39	42	—	413	61		5	1	83
	2	5	88	P.	5	4	10		9	2	32
	5	6	38	7°3'1''	1	4	60		5	2	81
	3	6	87		5	5	9	44	—	433	31
	5	7	36		2	5	58	P.	5	3	80
	4	7	85		5	6	7	7°6'5''	1	4	29
	5	8	35		3	6	57		5	4	78
	5	8	84		5	7	6		2	5	28
P.	5	9	33		4	7	55		5	5	77
7°4''	6	9	82		5	8	4		3	6	26
	5	400	32		5	8	54		5	6	75
	7	0	81	P.	5	9	3		4	7	25
	5	1	30	7°4'	6	9	52		5	7	74
	8	1	79		5	0	1		5	8	23
	5	2	29		7	0	50	P.	5	8	72
	9	2	78		5	1		7°7'4''	6	9	22
	5	3	27		8	1	49		5	9	71
41	—	403	76		5	1	98		7	440	20
P.	5	4	26		9	2	47		5	0	69
7°1'3''	1	4	75		5	2	97		8	1	19
									5	1	68

Tafel II. 10ter und 10$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie		*Gemessene* Linie		*Reducirte* Linie		*Gemessene* Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	9	2	17		5	460	39	P.	6	8	61
	5	2	66		8	0	88	8°4′3″	5	9	10
45	—	443	16		5	1	37		7	9	59
P.	5	3	65		9	1	86		5	480	9
7°8′3″	1	4	14		5	2	36		8	0	58
	5	4	63	47	—	462	85		5	1	7
	2	5	12	P.	5	3	34		9	1	56
	5	5	62	8°1′7″	1	3	84		5	2	5
	3	6	11		5	4	33	49	—	482	55
	5	6	60		2	4	82	P.	5	3	4
	4	7	9		5	5	31	8°5′2″	1	3	53
	5	7	59		3	5	81		5	4	2
	5	8	8		5	6	30		2	4	52
P.	5	8	57		4	6	79		5	5	1
7°9′1″	6	9	6		5	7	28		3	5	50
	5	9	56		5	7	78		5	5	99
	7	450	5	P.	5	8	27		4	6	49
	5	0	54	8°2′6″	6	8	76		5	6	98
	8	1	3		5	9	25		5	7	47
	5	1	53		7	9	74	P.	5	7	96
	9	2	2		5	470	24	8°6′2″	6	8	46
	5	2	51		8	0	73		5	8	95
46	—	453			5	1	22		7	9	44
P.	5	3	50		9	1	71		5	9	93
8°	1	3	99		5	2	21		8	490	43
	5	4	48	48	—	472	70		5	0	92
	2	4	97	P.	5	3	19		9	1	41
	5	5	47	8°3′5″	1	3	68		5	1	90
	3	5	96		5	4	18	50	—	492	40
	5	6	45		2	4	67	5	—	49	20
	4	6	94		5	5	16	P.	5	9	69
	5	7	43		3	5	65	9′	1	50	18
	5	7	93		5	6	15		5	0	67
P.	5	8	42		4	6	64		2	1	17
8°9″	6	8	91		5	7	13		5	1	66
	5	9	40		5	7	62		3	2	15
	7	9	90		5	8	12		5	2	64
									4	3	13

Tafel II. $10\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene			*Reducirte*	
Linie				
R.	FZ		RF	ZL
		5	3	63
	5		4	12
P.		5	4	61
1°	6		5	10
		5	5	59
	7		6	9
		5	6	58
	8		7	7
		5	7	56
	9		8	5
		5	8	54
6	—		59	4
P.		5	9	53
1°8''	1		60	2
		5	0	51
	2		1	1
		5	1	50
	3		1	99
		5	2	48
	4		2	97
		5	3	47
	5		3	96
P.		5	4	45
1°1'7''	6		4	94
		5	5	44
	7		5	93
		5	6	43
	8		6	92
		5	7	41
	9		7	90
		5	8	39
7	—		68	88
P.		5	9	37
1°2'7''	1		9	86
		5	70	35
	2		0	85
		5	1	34

Gemessene			*Reducirte*	
Linie				
R.	FZ		RF	ZL
	3		1	83
		5	2	32
	4		2	81
		5	3	31
	5		3	80
P.		5	4	29
1°3'5''	6		4	78
		5	5	27
	7		5	77
		5	6	26
	8		6	75
		5	7	24
	9		7	73
		5	8	23
8	—		78	72
P.		5	9	21
1°4'4''	1		9	70
		5	80	19
	2		0	69
		5	1	18
	3		1	67
		5	2	16
	4		2	65
		5	3	15
	5		3	64
P.		5	4	13
1°5'3''	6		4	62
		5	5	11
	7		5	61
		5	6	10
	8		6	59
		5	7	8
	9		7	57
		5	8	7
9	—		88	56
P.		5	9	5
1°6'1''	1		9	54

Gemessene			*Reducirte*	
Linie				
R.	FZ		RF	ZL
		5	90	3
	2		0	53
		5	1	2
	3		1	51
		5	2	
	4		2	50
		5	2	99
	5		3	48
P.		5	3	97
1°7'	6		4	46
		5	4	95
	7		5	45
		5	5	94
	8		6	43
		5	6	92
	9		7	41
		5	7	91
10	—		98	40
P.		5	8	89
1°7'9''	1		9	38
		5	9	88
	2		100	37
		5	0	86
	3		1	35
		5	1	84
	4		2	34
		5	2	83
	5		3	32
P.		5	3	81
1°8'9''	6		4	30
		5	4	80
	7		5	29
		5	5	78
	8		6	27
		5	6	76
	9		7	26
		5	7	75

Tafel II. 10$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
11	—	108	24
P.	5	8	73
1°9′7″	1	9	22
	5	9	71
	2	110	21
	5	0	70
	3	1	19
	5	1	68
	4	2	18
	5	2	67
	5	3	16
P.	5	3	65
2°6″	6	4	14
	5	4	64
	7	5	13
	5	5	62
	8	6	11
	5	6	60
	9	7	10
	5	7	59
12	—	118	8
P.	5	8	57
2°1′5″	1	9	6
	5	9	56
	2	120	5
	5	0	54
	3	1	3
	5	1	52
	4	2	2
	5	2	51
	5	3	
P.	5	3	49
2°2′4″	6	3	98
	5	4	48
	7	4	97
	5	5	46
	8	5	95
	5	6	44
	9	6	94
	5	7	43
13	—	127	92
P.	5	8	41
2°3′3″	1	8	90
	5	9	40
	2	9	89
	5	130	38
	3	0	87
	5	1	36
	4	1	86
	5	2	35
	5	2	84
P.	5	3	33
2°4′2″	6	3	82
	5	4	32
	7	4	81
	5	5	30
	8	5	79
	5	6	28
	9	6	78
	5	7	27
14	—	137	76
P.	5	8	25
2°5′	1	8	74
	5	9	24
	2	9	73
	5	140	22
	3	0	71
	5	1	20
	4	1	70
	5	2	19
	5	2	68
P.	5	3	17
2°6′	6	3	66
	5	4	16
	7	4	65
	5	5	14
	8	5	63
	5	6	12
	9	6	62
	5	7	11
15	—	147	60
P.	5	8	9
2°6′8″	1	8	59
	5	9	8
	2	9	57
	5	150	6
	3	0	55
	5	1	5
	4	1	54
	5	2	3
	5	2	52
P.	5	3	1
2°7′7″	6	3	51
	5	4	
	7	4	49
	5	4	98
	8	5	47
	5	5	97
	9	6	46
	5	6	95
16	—	157	44
P.	5	7	93
2°8′6″	1	8	43
	5	8	92
	2	9	41
	5	9	90
	3	160	39
	5	0	89
	4	1	38
	5	1	87
	5	2	36
	5	2	85

Tafel II. $10\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	3	35
2°9′5″	5	3	84
	7	4	33
	5	4	82
	8	5	31
	5	5	81
	9	6	30
	5	6	79
17	—	167	28
P.	5	7	77
3°4″	1	8	27
	5	8	76
	2	9	25
	5	9	74
	3	170	23
	5	0	73
	4	1	22
	5	1	71
	5	2	20
P.	5	2	69
3°1′3″	6	3	19
	5	3	68
	7	4	17
	5	4	66
	8	5	15
	5	5	65
	9	6	14
	5	6	63
18	—	177	12
P.	5	7	61
3°2′2″	1	8	11
	5	8	60
	2	9	9
	5	9	58
	3	180	7
	5	0	57
	4	1	6

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	55
	5	2	4
P.	5	2	53
3°3′	6	3	3
	5	3	52
	7	4	1
	5	4	50
	8	4	99
	5	5	49
	9	5	98
	5	6	47
19	—	186	96
P.	5	7	45
3°3′9″	1	7	95
	5	8	44
	2	8	93
	5	9	42
	3	9	91
	5	190	41
	4	0	90
	5	1	39
	5	1	88
P.	5	2	37
3°4′8″	6	2	87
	5	3	36
	7	3	85
	5	4	34
	8	4	83
	5	5	33
	9	5	82
	5	6	31
20	—	196	80
P.	5	7	30
3°5′7″	1	7	79
	5	8	28
	2	8	77
	5	9	26

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	9	76
	5	200	25
	4	0	74
	5	1	23
	5	1	72
P.	5	2	22
3°6′6″	6	2	71
	5	3	20
	7	3	69
	5	4	18
	8	4	68
	5	5	17
	9	5	66
	5	6	15
21	—	206	64
P.	5	7	14
3°7′5″	1	7	63
	5	8	12
	2	8	61
	5	9	10
	3	9	60
	5	210	9
	4	0	58
	5	1	7
	5	1	56
P.	5	2	6
3°8′4″	6	2	55
	5	3	4
	7	3	53
	5	4	2
	8	4	52
	5	5	1
	9	5	50
	5	5	99
22	—	216	48
P.	5	6	98
3°9′3″	1	7	47

Tafel II. $10\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	96
	2	8	45
	5	8	94
	3	9	44
	5	9	93
	4	220	42
	5	0	91
	5	1	40
P.	5	1	90
4°2″	6	2	39
	5	2	88
	7	3	37
	5	3	86
	8	4	36
	5	4	85
	9	5	34
	5	5	83
23	—	226	32
P.	5	6	82
4°1′1″	1	7	31
	5	7	80
	2	8	29
	5	8	78
	3	9	28
	5	9	77
	4	230	26
	5	0	75
	5	1	24
P.	5	1	74
4°2′	6	2	23
	5	2	72
	7	3	21
	5	3	70
	8	4	20
	5	4	69
	9	5	18
	5	5	67
24	—	236	16
P.	5	6	66
4°2′8″	1	7	15
	5	7	64
	2	8	13
	5	8	62
	3	9	12
	5	9	61
	4	240	10
	5	0	59
	5	1	8
P.	5	1	58
4°3′7″	6	2	7
	5	2	56
	7	3	5
	5	3	54
	8	4	4
	5	4	53
	9	5	2
	5	5	51
25	—	6	1
P.	5	6	50
4°4′6″	1	6	99
	5	7	48
	2	7	97
	5	8	47
	3	8	96
	5	9	45
	4	9	94
	5	250	43
	5	0	93
P.	5	1	42
4°5′5″	6	1	91
	5	2	40
	7	2	89
	5	3	39
	8	3	88
	5	4	37
	9	4	86
	5	5	35
26	—	5	85
P.	5	6	34
4°6′4″	1	6	83
	5	7	32
	2	7	81
	5	8	31
	3	8	80
	5	9	29
	4	9	78
	5	260	27
	5	0	77
P.	5	1	26
4°7′3″	6	1	75
	5	2	24
	7	2	73
	5	3	23
	8	3	72
	5	4	21
	9	4	70
	5	5	19
27	—	5	69
P.	5	6	18
4°8′2″	1	6	67
	5	7	16
	2	7	65
	5	8	15
	3	8	64
	5	9	13
	4	9	62
	5	270	11
	5	0	61
P.	5	1	10
4°9′1″	6	1	59
	5	2	8
	7	2	57

Tafel II. 10$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	7
	8	3	56
	5	4	5
	9	4	54
	5	5	3
28	—	5	53
P.	5	6	2
5°	1	6	51
	5	7	
	2	7	49
	5	7	99
	3	8	48
	5	8	97
	4	9	46
	5	9	95
	5	280	45
P.	5	0	94
5°8″	6	1	43
	5	1	92
	7	2	41
	5	2	90
	8	3	40
	5	3	89
	9	4	38
	5	4	87
29	—	285	37
P.	5	5	86
5°1′7″	1	6	35
	5	6	84
	2	7	33
	5	7	83
	3	8	32
	5	8	81
	4	9	30
	5	9	79
	5	290	29
	5	0	78

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	1	27
5°2′6″	5	1	76
	7	2	25
	5	2	75
	8	3	24
	5	3	73
	9	4	22
	5	4	71
30	—	295	21
P.	5	5	70
5°3′5″	1	6	19
	5	6	68
	2	7	18
	5	7	67
	3	8	16
	5	8	66
	4	9	15
	5	9	64
	5	300	13
P.	5	0	62
5°4′3″	6	1	11
	5	1	60
	7	2	10
	5	2	59
	8	3	8
	5	3	57
	9	4	6
	5	4	56
31	—	305	5
P.	5	5	54
5°5′3″	1	6	3
	5	6	52
	2	7	2
	5	7	51
	3	8	
	5	8	49
	4	8	98

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	9	48
	5	9	97
P.	5	310	46
5°6′1″	6	0	95
	5	1	44
	7	1	94
	5	2	43
	8	2	92
	5	3	41
	9	3	90
	5	4	40
32	—	314	89
P.	5	5	38
5°7′1″	1	5	87
	5	6	36
	2	6	86
	5	7	35
	3	7	84
	5	8	33
	4	8	82
	5	9	32
	5	9	81
P.	5	310	30
5°8′	6	0	79
	5	1	28
	7	1	78
	5	2	27
	8	2	76
	5	3	25
	9	3	74
	5	4	24
33	—	324	73
P.	5	5	22
5 8′8″	1	5	71
	5	6	20
	2	6	70
	5	7	19

Tafel II. $10\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	7	68
	5	8	17
	4	8	66
	5	9	16
	5	9	65
P.	5	330	14
5°9′7″	6	0	63
	5	1	12
	7	1	62
	5	2	11
	8	2	60
	5	3	9
	9	3	58
	5	4	8
34	—	334	57
P.	5	5	6
6°6″	1	5	55
	5	6	4
	2	6	54
	5	7	3
	3	7	52
	5	8	1
	4	8	50
	5	9	
	5	9	49
P.	5	9	98
6°1′5″	6	340	47
	5	0	96
	7	1	46
	5	1	95
	8	2	44
	5	2	93
	9	3	42
	5	3	92
35	—	344	41
P.	5	4	90
6°2′4″	1	5	39

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	5	89
	2	6	38
	5	6	87
	3	7	36
	5	7	85
	4	8	35
	5	8	84
	5	9	33
P.	5	9	82
6°3′3″	6	350	31
	5	0	81
	7	1	30
	5	1	79
	8	2	28
	5	2	77
	9	3	27
	5	3	76
36	—	354	25
P.	5	4	74
6°4′2″	1	5	23
	5	5	73
	2	6	22
	5	6	71
	3	7	20
	5	7	69
	4	8	19
	5	8	68
	5	9	17
P.	5	9	66
6°5′2″	6	360	15
	5	0	65
	7	1	14
	5	1	63
	8	2	12
	5	2	61
	9	3	11
	5	3	60

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
37	—	364	9
P.	5	4	58
6°6′	1	5	7
	5	5	57
	2	6	6
	5	6	55
	3	7	4
	5	7	53
	4	8	3
	5	8	52
	5	9	1
P.	5	9	50
6°6′9″	6	9	99
	5	370	49
	7	0	98
	5	1	47
	8	1	96
	5	2	45
	9	2	95
	5	3	44
38	—	3	93
P.	5	4	42
6°7′7″	1	4	91
	5	5	41
	2	5	90
	5	6	39
	3	6	88
	5	7	37
	4	7	87
	5	8	36
	5	8	85
P.	5	9	34
6°8′6″	6	9	83
	5	380	33
	7	0	82
	5	1	31
	8	1	80
	5	2	29

Tafel II. $10\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	2	79
	5	3	28
39	—	383	77
P.	5	4	26
6°9'5"	1	4	75
	5	5	25
	2	5	74
	5	6	23
	3	6	72
	5	7	21
	4	7	71
	5	8	20
	5	8	69
P.	5	9	18
7°4"	6	9	67
	5	390	17
	7	0	66
	5	1	15
	8	1	64
	5	2	13
	9	2	63
	5	3	12
40	—	393	61
P.	5	4	10
7°1'3"	1	4	60
	5	5	9
	2	5	58
	5	6	7
	3	6	56
	5	7	6
	4	7	55
	5	8	4
	5	8	53
P.	5	9	2
7°2'2"	6	9	52
	5	400	1
	7	0	50

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	0	99
	8	1	48
	5	1	98
	9	2	47
	5	2	96
41	—	403	45
P.	5	3	94
7°5'1"	1	4	44
	5	4	93
	2	5	42
	5	5	91
	3	6	40
	5	6	90
	4	7	39
	5	7	88
	5	8	37
P.	5	8	86
7°4'	6	9	36
	5	9	85
	7	410	34
	5	0	83
	8	1	32
	5	1	82
	9	2	31
	5	2	80
42	—	413	29
P.	5	3	78
7°5'	1	4	28
	5	4	77
	2	5	26
	5	5	75
	3	6	24
	5	6	74
	4	7	23
	5	7	72
	5	8	21
	5	8	70

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	9	20
7°5'8"	5	9	69
	7	420	18
	5	0	67
	8	1	16
	5	1	66
	9	2	15
	5	2	64
43	—	423	13
P.	5	3	62
7°6'7"	1	4	12
	5	4	61
	2	5	10
	5	5	59
	3	6	8
	5	6	58
	4	7	7
	5	7	56
	5	8	6
P.	5	8	55
7°7'5"	6	9	4
	5	9	53
	7	430	3
	5	0	52
	8	1	1
	5	1	50
	9	1	99
	5	2	49
44	—	432	97
P.	5	3	46
7°8'4"	1	3	96
	5	4	45
	2	4	94
	5	5	43
	3	5	92
	5	6	42
	4	6	91

Tafel II. $10\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	40
	5	7	89
P.	5	8	38
7°9′3″	6	8	88
	5	9	37
	7	9	86
	5	440	35
	8	0	84
	5	1	34
	9	1	83
	5	2	32
45	—	442	81
P.	5	3	31
8°2″	1	3	80
	5	4	29
	2	4	78
	5	5	27
	3	5	77
	5	6	26
	4	6	75
	5	7	24
	5	7	73
P.	5	8	23
8°1′1″	6	8	72
	5	9	21
	7	9	70
	5	450	19
	8	0	69
	5	1	18
	9	1	67
	5	2	16
46	—	452	65
P.	5	3	15
8°2′	1	3	64
	5	4	13
	2	4	62
	5	5	11
	3	5	61
	5	6	10
	4	6	59
	5	7	8
	5	7	57
P.	5	8	7
8°2′9″	6	8	56
	5	9	5
	7	9	54
	5	460	3
	8	0	53
	5	1	2
	9	1	51
	5	2	
47	—	462	49
P.	5	2	99
8°3′8″	1	3	48
	5	3	97
	2	4	46
	5	4	95
	3	5	45
	5	5	94
	4	6	43
	5	6	92
	5	7	41
P.	5	7	91
8°4′6″	6	8	40
	5	8	89
	7	9	38
	5	9	87
	8	470	37
	5	0	86
	9	1	35
	5	1	84
48	—	472	33
P.	5	2	83
8°5′5″	1	3	32
	5	3	81
	2	4	30
	5	4	79
	3	5	29
	5	5	78
	4	6	27
	5	6	76
	5	7	26
P.	5	7	75
8°6′4″	6	8	24
	5	8	73
	7	9	22
	5	9	72
	8	480	21
	5	0	70
	9	1	19
	5	1	68
49	—	482	17
P.	5	2	67
8°7′3″	1	3	16
	5	3	65
	2	4	14
	5	4	63
	3	5	13
	5	5	62
	4	6	11
	5	6	60
	5	7	9
P.	5	7	59
8°8′3″	6	8	8
	5	8	57
	7	9	6
	5	9	55
	8	490	5
	5	0	54
	9	1	3
	5	1	52
50	—	492	2

Tafel II. $10\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene		Reducirte		Gemessene		Reducirte		Gemessene		Reducirte	
Linie				Linie				Linie			
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
5	—	49	16		9	7	84		5	6	53
P.	5	9	65		5	8	33		8	6	52
9′2″	1	50	14						5	7	1
	5	0	63	7	—	68	82		9	7	50
	2	1	12	P.	5	9	31		5	8	
	5	1	62	1°2′9″	1	9	81				
	3	2	11		5	70	30	9	—	88	49
	5	2	60		2	0	79	P.	5	8	99
	4	3	9		5	1	28	1°6′5″	1	9	47
	5	3	58		3	1	77		5	9	96
	5	4	7		5	2	26		2	90	45
P.	5	4	56		4	2	76		5	0	95
1°2″	6	5	6		5	3	25		3	1	44
	5	5	55		5	3	74		5	1	93
	7	6	4	P.	5	4	23		4	2	42
	5	6	53	1°3′8″	6	4	72		5	2	91
	8	7	2		5	5	21		5	3	40
	5	7	51		7	5	71	P.	5	3	90
	9	8	1		5	6	20	1°7′4″	6	4	39
	5	8	50		8	6	69		5	4	88
					5	7	18		7	5	37
6	—	58	99		9	7	67		5	5	86
P.	5	9	48		5	8	16		8	6	35
1°1′1″	1	9	97						5	6	84
	5	60	47	8	—	78	66		9	7	34
	2	0	96	P.	5	9	15		5	7	83
	5	1	45	1°4′7″	1	9	64				
	3	1	94		5	80	13	10	—	98	32
	5	2	43		2	0	62	P.	5	8	81
	4	2	92		5	1	11	1°8′4″	1	9	30
	5	3	41		3	1	60		5	9	80
	5	3	91		5	2	10		2	100	29
P.	5	4	40		4	2	59		5	0	78
1°2′	6	4	89		5	3	8		3	1	27
	5	5	38		5	3	57		5	1	76
	7	5	87	P.	5	4	6		4	2	25
	5	6	36	1°5′6″	6	4	55		5	2	74
	8	6	86		5	5	5		5	3	24
	5	7	35		7	5	54		5	3	73

Tafel II. 10$\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	F	Z	RF	ZL
P.	6		4	22
1°9'4''		5	4	71
	7		5	20
		5	5	69
	8		6	19
		5	6	68
	9		7	17
		5	7	66
11	—		108	15
P.		5	8	64
2°2''	1		9	14
		5	9	63
	2		110	12
		5	0	61
	3		1	10
		5	1	59
	4		2	9
		5	2	58
	5		3	7
P.		5	3	56
2°1'1''	6		4	5
		5	4	54
	7		5	4
		5	5	53
	8		6	2
		5	6	51
	9		7	
		5	7	49
12	—		117	99
P.		5	8	48
2°2'	1		8	97
		5	9	46
	2		9	95
		5	120	44
	3		0	94
		5	1	43
	4		1	92
		5	2	41
	5		2	90
P.		5	3	39
2°2'9''	6		3	88
		5	4	38
	7		4	87
		5	5	36
	8		5	85
		5	6	34
	9		6	83
		5	7	33
13	—		127	82
P.		5	8	31
2°3'8''	1		8	80
		5	9	29
	2		9	78
		5	130	28
	3		0	77
		5	1	26
	4		1	75
		5	2	24
	5		2	73
P.		5	3	23
2°4'7''	6		3	72
		5	4	21
	7		4	70
		5	5	19
	8		5	68
		5	6	17
	9		6	67
		5	7	16
14	—		137	65
P.		5	8	14
2°5'6''	1		8	63
		5	9	13
	2		9	62
		5	140	11
	3		0	60
		5	1	9
	4		1	58
		5	2	7
	5		2	56
P.		5	3	6
2°6'6''	6		3	55
		5	4	4
	7		4	53
		5	5	2
	8		5	52
		5	6	1
	9		6	50
		5	6	99
15	—		147	48
P.		5	7	97
2°7'5''	1		8	47
		5	8	96
	2		9	45
		5	9	94
	3		150	43
		5	0	92
	4		1	42
		5	1	91
	5		2	40
P.		5	2	89
2°8'4''	6		3	38
		5	3	87
	7		4	37
		5	4	86
	8		5	35
		5	5	84
	9		6	33
		5	6	82
16	—		157	32
P.		5	7	81
2°9'3''	1		8	30

Tafel II. $10\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	8	79
	2	9	28
	5	9	77
	3	160	26
	5	0	76
	4	1	25
	5	1	74
	5	2	23
P.	5	2	72
3°2''	6	3	21
	5	3	71
	7	4	20
	5	4	69
	8	5	18
	5	5	67
	9	6	16
	5	6	66
17	—	167	15
P.	5	7	64
3°1'1''	1	8	13
	5	8	62
	2	9	11
	5	9	61
	3	170	10
	5	0	59
	4	1	8
	5	1	57
	5	2	6
P.	5	2	56
3°2'	6	3	5
	5	3	54
	7	4	3
	5	4	52
	8	5	1
	5	5	51
	9	6	
	5	6	49
18	—	176	98
P.	5	7	47
3°2'9''	1	7	96
	5	8	46
	2	8	95
	5	9	44
	3	9	93
	5	180	42
	4	0	91
	5	1	40
	5	1	90
P.	5	2	39
3°3'8''	6	2	88
	5	3	37
	7	3	86
	5	4	35
	8	4	85
	5	5	34
	9	5	83
	5	6	32
19	—	186	81
P.	5	7	30
3°4'8''	1	7	80
	5	8	29
	2	8	78
	5	9	27
	3	9	76
	5	190	26
	4	0	75
	5	1	24
	5	1	73
P.	5	2	22
3°5'7''	6	2	71
	5	3	20
	7	3	70
	5	4	19
	8	4	68
	5	5	17
	9	5	66
	5	6	15
20	—	196	65
P.	5	7	14
3°6'6''	1	7	63
	5	8	12
	2	8	61
	5	9	10
	3	9	59
	5	200	9
	4	0	58
	5	1	7
	5	1	56
P.	5	2	5
3°7'5''	6	2	54
	5	3	4
	7	3	53
	5	4	2
	8	4	51
	5	5	
	9	5	49
	5	5	99
21	—	206	48
P.	5	6	97
3°8'4''	1	7	46
	5	7	95
	2	8	44
	5	8	94
	3	9	43
	5	9	92
	4	210	41
	5	0	90
	5	1	39
P.	5	1	89
3°9'3''	6	2	38
	5	2	87
	7	3	36

Tafel II. 10$\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	85
	8	4	34
	5	4	83
	9	5	33
	5	5	82
22	—	216	31
P.	5	6	80
4°2''	1	7	29
	5	7	79
	2	8	28
	5	8	77
	3	9	26
	5	9	75
	4	220	24
	5	0	73
	5	1	23
P.	5	1	72
4°1'.''	6	2	21
	5	2	70
	7	3	19
	5	3	68
	8	4	18
	5	4	67
	9	5	16
	5	5	65
23	—	226	14
P.	5	6	63
4°2'		7	13
	5	7	62
	2	8	11
	5	8	60
	3	9	9
	5	9	59
	4	230	8
	5	0	57
	5	1	6
	5	1	55

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	2	5
4°3'	5	2	54
	7	3	3
	5	3	32
	8	4	1
	5	4	51
	9	5	
	5	5	49
24	—	235	98
P.	5	6	47
4°3'9''	1	6	96
	5	7	45
	2	7	94
	5	8	44
	3	8	93
	5	9	42
	4	9	91
	5	240	40
	5	0	90
P.	5	1	39
4°4'8''	6	1	88
	5	2	37
	7	2	86
	5	3	36
	8	3	85
	5	4	34
	9	4	83
	5	5	32
25	—	245	81
P.	5	6	30
4°5'7''	1	6	79
	5	7	28
	2	7	77
	5	8	27
	3	8	76
	5	9	25
	4	9	74

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	250	23
	5	0	72
P.	5	1	22
4°6'6''	6	1	71
	5	2	20
	7	2	69
	5	3	18
	8	3	67
	5	4	16
	9	4	65
	5	5	15
26	—	255	64
P.	5	6	13
4°7'5''	1	6	62
	5	7	12
	2	7	61
	5	8	10
	3	8	59
	5	9	8
	4	9	57
	5	260	6
	5	0	56
P.	5	1	5
4°8'4''	6	1	54
	5	2	3
	7	2	52
	5	3	1
	8	3	51
	5	4	
	9	4	49
	5	4	98
27	—	265	47
P.	5	5	96
4°9'3''	1	6	46
	5	6	95
	2	7	44
	5	7	93

Tafel II. 10½ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	8	42
	5	8	91
	4	9	41
	5	9	90
	5	270	39
P.	5	0	88
5°2″	6	1	37
	5	1	86
	7	2	36
	5	2	85
	8	3	34
	5	3	83
	9	4	32
	5	4	81
28	—	275	31
P.	5	5	80
5°1′2″	1	6	29
	5	6	78
	2	7	27
	5	7	76
	3	8	25
	5	8	75
	4	9	24
	5	9	73
	5	280	22
P.	5	0	71
5°2′1″	6	1	20
	5	1	70
	7	2	19
	5	2	68
	8	3	17
	5	3	66
	9	4	15
	5	4	65
29	—	285	14
P.	5	5	63
5°3″	1	6	12

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	61
	2	7	10
	5	7	60
	3	8	9
	5	8	58
	4	9	7
	5	9	56
	5	290	5
P.	5	0	55
5°3′9″	6	1	4
	5	1	53
	7	2	2
	5	2	51
	8	3	
	5	3	49
	9	3	99
	5	4	48
30	—	294	97
P.	5	5	46
5°4′8″	1	5	95
	5	6	45
	2	6	94
	5	7	43
	3	7	92
	5	8	41
	4	8	90
	5	9	39
	5	9	89
P.	5	300	38
5°5′7″	6	0	87
	5	1	36
	7	1	85
	5	2	34
	8	2	84
	5	3	33
	9	3	82
	5	4	31

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
31	—	304	80
P.	5	5	29
5°6′6″	1	5	79
	5	6	28
	2	6	77
	5	7	26
	3	7	75
	5	8	24
	4	8	74
	5	9	23
	5	9	72
P.	5	310	21
5°7′5″	6	0	70
	5	1	19
	7	1	69
	5	2	18
	8	2	67
	5	3	16
	9	3	65
	5	4	14
32	—	314	64
P.	5	5	13
5°8′4″	1	5	62
	5	6	11
	2	6	60
	5	7	9
	3	7	58
	5	8	8
	4	8	57
	5	9	6
	5	9	55
P.	5	320	4
5°9′4″	6	0	53
		1	3
	7	1	52
	5	2	1
	8	2	50
	5	2	99

Tafel II. $10\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	9		3	48
		5	3	97
33	—		324	47
P.		5	4	96
6°3″	1		5	45
		5	5	94
	2		6	43
		5	6	93
	3		7	42
		5	7	91
	4		8	40
		5	8	89
	5		9	38
P.		5	9	88
6°1′2″	6		330	37
		5	0	86
	7		1	35
		5	1	84
	8		2	33
		5	2	82
	9		3	32
		5	3	81
34	—		334	30
P.		5	4	79
6°2′1″	1		5	28
		5	5	78
	2		6	27
		5	6	76
	3		7	25
		5	7	74
	4		8	23
		5	8	72
	5		9	22
P.		5	9	71
6°3″	6		340	20
		5	0	69
	7		1	18
		5	1	67
	8		2	16
		5	2	66
	9		3	15
		5	3	64
35	—		344	13
P.		5	4	62
6°3′9″	1		5	12
		5	5	61
	2		6	10
		5	6	59
	3		7	8
		5	7	57
	4		8	7
		5	8	56
	5		9	5
P.		5	9	54
6°4′8″	6		350	3
		5	0	52
	7		1	2
		5	1	51
	8		2	
		5	2	49
	9		2	98
		5	3	47
36	—		353	97
P.		5	4	46
6°5′7″	1		4	95
		5	5	44
	2		5	93
		5	6	42
	3		6	91
		5	7	41
	4		7	90
		5	8	39
	5		8	88
		5	9	37
P.	6		9	86
6°6′7″		5	360	36
	7		0	85
		5	1	34
	8		1	83
		5	2	32
	9		2	81
		5	3	31
37	—		363	80
P.		5	4	29
6°7′6″	1		4	78
		5	5	27
	2		5	76
		5	6	26
	3		6	75
		5	7	24
	4		7	73
		5	8	22
	5		8	71
P.		5	9	21
6°8′5″	6		9	70
		5	370	19
	7		0	68
		5	1	17
	8		1	66
		5	2	15
	9		2	65
		5	3	14
38	—		373	63
P.		5	4	12
6°9′4″	1		4	61
		5	5	11
	2		5	60
		5	6	9
	3		6	58
		5	7	7
	4		7	56

Tafel II. $10\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
		5	8	5
	5		8	53
P.		5	9	4
7°3''	6		9	53
		5	380	2
	7		0	51
		5	1	
	8		1	50
		5	1	99
	9		2	48
		5	2	97
39	—		383	46
P.		5	3	95
7°1'2''	1		4	45
		5	4	94
	2		5	43
		5	5	92
	3		6	41
		5	6	90
	4		7	40
		5	7	89
	5		8	38
P.		5	8	87
7°2'1''	6		9	36
		5	9	85
	7		390	35
		5	0	84
	8		1	33
		5	1	82
	9		2	31
		5	2	80
40	—		393	30
P.		5	3	79
7°3'	1		4	28
		5	4	77
	2		5	26
		5	5	75
	3		6	24
		5	6	74
	4		7	23
		5	7	72
	5		8	21
P.		5	8	70
7°3'9''	6		9	19
		5	9	69
	7		400	18
		5	0	67
	8		1	16
		5	1	65
	9		2	14
		5	2	64
41	—		403	13
P.		5	3	62
7°4'8''	1		4	11
		5	4	60
	2		5	9
		5	5	58
	3		6	8
		5	6	57
	4		7	6
		5	7	55
	5		8	4
P.		5	8	53
7°5'8''	6		9	3
		5	9	52
	7		410	1
		5	0	50
	8		0	99
		5	1	48
	9		1	97
		5	2	46
42	—		412	96
P.		5	3	45
7°6'7''	1		3	94
		5	4	44
	2		4	93
		5	5	42
	3		5	91
		5	6	40
	4		6	89
		5	7	38
	5		7	88
P.		5	8	37
7°7'6''	6		8	86
		5	9	35
	7		9	84
		5	420	33
	8		0	83
		5	1	32
	9		1	81
		5	2	30
43	—		422	79
P.		5	3	28
7°8'5''	1		3	78
		5	4	27
	2		4	76
		5	5	25
	3		5	74
		5	6	23
	4		6	73
		5	7	22
	5		7	71
P.		5	8	20
7°9'4''	6		8	69
		5	9	18
	7		9	68
		5	430	17
	8		0	66
		5	1	15
	9		1	64
		5	2	13

Tafel II. 10$\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
44	—	432	63
P.	5	3	12
8°3″	1	3	61
	5	4	10
	2	4	59
	5	5	8
	3	5	57
	5	6	7
	4	6	56
	5	7	5
	5	7	54
P.	5	8	3
8°1′2″	6	8	52
	5	9	2
	7	9	51
	5	440	
	8	0	49
	5	0	98
	9	1	47
	5	1	97
45	—	442	46
P.	5	2	95
8°2′1″	1	3	44
	5	3	93
	2	4	42
	5	4	92
	3	5	41
	5	5	90
	4	6	39
	5	6	88
	5	7	37
P.	5	7	87
8°3′	6	8	36
	5	8	85
	7	9	34
	5	9	83
	8	450	32
	5	0	81
	9	1	31
	5	1	80
46	—	452	29
P.	5	2	78
8°4′	1	3	27
	5	3	77
	2	4	26
	5	4	75
	3	5	24
	5	5	73
	4	6	22
	5	6	71
	5	7	21
P.	5	7	70
8°4′9″	6	8	19
	5	8	68
	7	9	17
	5	9	66
	8	460	16
	5	0	65
	9	1	14
	5	1	63
47	—	462	12
P.	5	2	61
8°5′8″	1	3	11
	5	3	60
	2	4	9
	5	4	58
	3	5	7
	5	5	56
	4	6	6
	5	6	55
	5	7	4
P.	5	7	53
8°6′7″	6	8	2
	5	8	51
	7	9	1
	5	9	50
	8	9	99
	5	470	48
	9	0	97
	5	1	46
48	—	471	96
P.	5	2	45
8°7′6″	1	2	94
	5	3	43
	2	3	92
	5	4	41
	3	4	90
	5	5	40
	4	5	89
	5	6	38
	5	6	87
P.	5	7	36
8°8′5″	6	7	85
	5	8	34
	7	8	84
	5	9	33
	8	9	82
	5	480	31
	9	0	80
	5	1	29
49	—	481	79
P.	5	2	28
8°9′4″	1	2	77
	5	3	26
	2	3	75
	5	4	24
	3	4	74
	5	5	23
	4	5	72
	5	6	21
	5	6	70
	5	7	20

Tafel II. 10$\frac{1}{2}$ber und 10$\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	7	69
9°4″	5	8	18
	7	8	67
	5	9	16
	8	9	65
	5	490	14
	9	0	64
	5	1	13
50	—	491	62
5	—	49	12
P.	5	9	61
9′5″	1	50	10
	5	0	59
	2	1	8
	5	1	57
	3	2	6
	5	2	56
	4	3	5
	5	3	54
	5	4	3
P.	5	4	52
1°4″	6	5	1
	5	5	50
	7	5	99
	5	6	49
	8	6	98
	5	7	47
	9	7	96
	5	8	45
6	—	58	94
P.	5	9	43
1°1′3″	1	9	92
	5	60	42
	2	0	91
	5	1	40
	3	1	89
	5	2	38
	4	2	87

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	36
	5	3	85
P.	5	4	35
1°2′3″	6	4	84
	5	5	33
	7	5	82
	5	6	31
	8	6	80
	5	7	29
	9	7	78
	5	8	27
7	—	68	77
P.	5	9	26
1°3′2″	1	9	75
	5	0	24
	2	0	73
	5	1	22
	3	1	71
	5	2	20
	4	2	70
	5	3	19
	5	3	68
P.	5	4	17
1°4′1″	6	4	66
	5	5	15
	7	5	64
	5	6	13
	8	6	63
	5	7	12
	9	7	61
	5	8	10
8	—	78	59
P.	5	9	8
1°5′1″	1	9	57
	5	80	6
	2	0	56
	5	1	5

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	1	54
	5	2	3
	4	2	52
	5	3	1
	5	3	50
P.	5	3	99
1°6′	6	4	49
	5	4	98
	7	5	47
	5	5	96
	8	6	45
	5	6	94
	9	7	43
	5	7	92
9	—	88	42
P.	5	8	91
1°6′9″	1	9	40
	5	9	89
	2	90	38
	5	0	87
	3	1	36
	5	1	85
	4	2	35
	5	2	84
	5	3	33
P.	5	3	82
1°7′9″	6	4	31
	5	4	80
	7	5	29
	5	5	78
	8	6	27
	5	6	77
	9	7	26
	5	7	75
10	—	98	24
P.	5	8	73
1°8′8″	1	9	22

Tafel II. 10$\frac{3}{4}$ Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	9	71
	2	100	20
	5	0	70
	3	1	19
	5	1	68
	4	2	17
	5	2	66
	5	3	15
P.	5	3	64
1°9'8''	6	4	13
	5	4	63
	7	5	12
	5	5	61
	8	6	10
	5	6	59
	9	7	8
	5	7	57
11	—	108	6
P.	5	8	56
2°7''	1	9	5
	5	9	54
	2	110	3
	5	0	52
	3	1	1
	5	1	50
	4	1	99
	5	2	49
	5	2	98
P.	5	3	47
2°1'6''	6	3	96
	5	4	45
	7	4	94
	5	5	43
	8	5	92
	5	6	41
	9	6	91
	5	7	40
12	—	117	89
P.	5	8	38
2°2'5''	1	8	87
	5	9	36
	2	9	85
	5	120	35
	3	0	84
	5	1	33
	4	1	82
	5	2	31
	5	2	80
P.	5	3	29
2°3'5''	6	3	78
	5	4	27
	7	4	77
	5	5	26
	8	5	75
	5	6	24
	9	6	73
	5	7	22
13	—	127	71
P.	5	8	20
2°4'4''	1	8	70
	5	9	19
	2	9	68
	5	130	17
	3	0	66
	5	1	15
	4	1	64
	5	2	13
	5	2	63
P.	5	3	12
2°5'3''	6	3	61
	5	4	10
	7	3	59
	5	5	8
	8	5	7
	5	6	56
	9	6	56
	5	7	5
14	—	137	54
P.	5	8	3
2°6'2''	1	8	52
	5	9	1
	2	9	50
	5	9	99
	3	140	49
	5	0	98
	4	1	47
	5	1	96
	5	2	45
P.	5	2	94
2°7'2''	6	3	43
	5	3	92
	7	4	41
	5	4	91
	8	5	40
	5	5	89
	9	6	38
	5	6	87
15	—	147	36
P.	5	7	85
2°8'1''	1	8	34
	5	8	84
	2	9	33
	5	9	82
	3	150	31
	5	0	80
	4	1	29
	5	1	78
	5	2	27
P.	5	2	77
2°9'	6	3	26
	5	3	75
	7	4	24

Tafel II. $10\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	73
	8	5	22
	5	5	71
	9	6	20
	5	6	70
16	—	157	19
P.	5	7	68
3°	1	8	17
	5	8	66
	2	9	15
	5	9	64
	3	160	13
	5	0	63
	4	1	12
	5	1	61
	5	2	10
P.	5	2	59
3°9″	6	3	8
	5	3	57
	7	4	6
	5	4	56
	8	5	5
	5	5	54
	9	6	3
	5	6	52
17	—	167	1
P.	5	7	50
3°1′8″	1	7	99
	5	8	49
	2	8	98
	5	9	47
	3	9	96
	5	170	45
	4	0	94
	5	1	43
	5	1	92
	5	2	41
P.	6	2	91
3°2′8″	5	3	40
	7	3	89
	5	4	38
	8	4	87
	5	5	36
	9	5	85
	5	6	34
18	—	176	84
P.	5	7	33
3°3′7″	1	7	82
	5	8	31
	2	8	80
	5	9	29
	3	9	78
	5	180	27
	4	0	77
	5	1	26
	5	1	75
P.	5	2	24
3°4′6″	6	2	73
	5	3	22
	7	3	71
	5	4	20
	8	4	70
	5	5	19
	9	5	68
	5	6	17
19	—	186	66
P.	5	7	15
3°5′6″	1	7	64
	5	8	13
	2	8	63
	5	9	12
	3	9	61
	5	190	10
	4	0	59
	5	1	8
	5	1	57
P.	5	2	6
3°6′5″	6	2	55
	5	3	5
	7	3	54
	5	4	3
	8	4	52
	5	5	1
	9	5	50
	5	5	99
20	—	196	49
P.	5	6	98
3°7′4″	1	7	47
	5	7	96
	2	8	45
	5	8	94
	3	9	43
	5	9	92
	4	200	41
	5	0	91
	5	1	40
P.	5	1	89
3°8′4″	6	2	38
	5	2	87
	7	3	36
	5	3	85
	8	4	34
	5	4	84
	9	5	33
	5	5	82
21	—	206	31
P.	5	6	80
3°9′3″	1	7	29
	5	7	78
	2	8	27
	5	8	77

Tafel II. $10\frac{3}{4}^{\text{tel}}$ Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	3	9	26		5	7	43	25	—	245	61
	5	9	75		2	7	92	P.	5	6	10
	4	210	24		5	8	41	4°6'8''	1	6	59
	5	0	73		3	8	91		5	7	8
	5	1	22		5	9	40		2	7	57
P.	5	1	71		4	9	89		5	8	6
4°2''	6	2	20		5	230	38		3	8	55
	5	2	70		5	0	87		5	9	5
	7	3	19	P.	5	1	36		4	9	54
	5	3	68	4°4'1''	6	1	85		5	250	3
	8	4	17		5	2	34		5	0	52
	5	4	66		7	2	84	P.	5	1	1
	9	5	15		5	3	33	4°7'3''	6	1	50
	5	5	64		8	3	82		5	1	99
22	—	216	13		5	4	31		7	2	48
P.	5	6	63		9	4	80		5	2	98
4°1'2''	1	7	14		5	5	29		8	3	47
	5	7	61	24	—	235	78		5	3	96
	2	8	10	P.	5	6	27		9	4	45
	5	8	59	4°4'9''	1	6	77		5	4	94
	3	9	8		5	7	26	26	—	255	43
	5	9	57		2	7	75	P.	5	5	92
	4	220	6		5	8	24	4°8'6''	1	6	41
	5	0	55		3	8	73		5	6	91
	5	1	5		5	9	22		2	7	40
P.	5	1	54		4	9	71		5	7	89
4°2'1''	6	2	5		5	240	20		3	8	38
	5	2	52		5	0	70		5	8	87
	7	3	1	P.	5	1	19		4	9	36
	5	3	50	4°5'8''	6	1	68		5	9	85
	8	3	99		5	2	17		5	260	34
	5	4	48		7	2	66	P.	5	0	84
	9	4	97		5	3	15	4°9'6''	6	1	33
	5	5	47		8	3	64		5	1	82
23	—	225	96		5	4	13		7	2	31
P.	5	6	45		9	4	62		5	2	80
4°3'	1	6	94		5	5	12		8	3	29
									5	3	78

Tafel II. $10\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	4	27
	5	4	76
27	—	265	26
P.	5	5	75
5°5″	1	6	24
	5	6	73
	2	7	22
	5	7	71
	3	8	20
	5	8	69
	4	9	19
	5	9	68
	5	270	17
P.	5	0	66
5°1′4″	6	1	15
	5	1	65
	7	2	13
	5	2	62
	8	3	11
	5	3	60
	9	4	10
	5	4	59
28	—	275	8
P.	5	5	57
5°2′4″	1	6	6
	5	6	55
	2	7	5
	5	7	54
	3	8	3
	5	8	52
	4	9	1
	5	9	50
	5	9	99
P.	5	280	48
5°3′3″	6	0	98
	5	1	47
	7	1	96

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	45
	8	2	94
	5	3	43
	9	3	92
	5	4	41
29	—	284	91
P.	5	5	40
5°4′2″	1	5	89
	5	6	38
	2	6	87
	5	7	36
	3	7	85
	5	8	34
	4	8	84
	5	9	33
	5	9	82
P.	5	290	31
5°1′4″	6	0	80
	5	1	29
	7	1	78
	5	2	27
	8	2	76
	5	3	26
	9	3	75
	5	4	24
30	—	294	73
P.	5	5	22
5°6′1″	1	5	71
	5	6	20
	2	6	69
	5	7	19
	3	7	68
	5	8	17
	4	8	66
	5	9	15
	5	9	64
	5	300	13

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	0	62
5°7′	5	1	12
	7	1	61
	5	2	10
	8	2	59
	5	3	8
	9	3	57
	5	4	6
31	—	304	55
P.	5	5	5
5°8′	1	5	54
	5	6	3
	2	6	52
	5	7	1
	3	7	50
	5	7	99
	4	8	48
	5	8	98
	5	9	47
P.	5	9	96
5°8′9″	6	310	45
	5	0	94
	7	1	43
	5	1	92
	8	2	41
	5	2	90
	9	3	40
	5	3	89
32	—	314	38
P.	5	4	87
5°9′8″	1	5	36
	5	5	85
	2	6	4
	5	6	4
	3	7	33
	5	7	82
	4	8	31

Tafel II. $10\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	8	80
	5	9	29
P.	5	9	78
6°8''	6	320	27
	5	0	76
	7	1	26
	5	1	75
	8	2	24
	5	2	73
	9	3	22
	5	3	71
33	—	324	20
P.	5	4	69
6°1'7''	1	5	19
	5	5	68
	2	6	17
	5	6	66
	3	7	15
	5	7	64
	4	8	13
	5	8	62
	5	9	12
P.	5	9	61
6°2'6''	6	330	10
	5	0	59
	7	1	8
	5	1	57
	8	2	6
	5	2	55
	9	3	5
	5	3	54
34	—	334	3
P.	5	4	52
6°3'6''	1	5	1
	5	5	50
	2	5	99
	5	6	48

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	6	98
	5	7	47
	4	7	96
	5	8	45
	5	8	94
P.	5	9	43
6°4'5''	6	9	92
	5	340	41
	7	0	90
	5	1	40
	8	1	89
	5	2	38
	9	2	87
	5	3	36
35	—	343	85
P.	5	4	34
6°5'4''	1	4	84
	5	5	33
	2	5	82
	5	6	31
	3	6	80
	5	7	29
	4	7	78
	5	8	27
	5	8	76
P.	5	9	25
6°6'4''	6	9	75
	5	350	24
	7	0	73
	5	1	22
	8	1	71
	5	2	20
	9	2	69
	5	3	19
36	—	353	68
P.	5	4	17
6°7'3''	1	4	66

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	5	15
	2	5	64
	5	6	13
	3	6	62
	5	7	12
	4	7	61
	5	8	10
	5	8	59
P.	5	9	8
6°8'3''	6	9	57
	5	360	6
	7	0	55
	5	1	5
	8	1	54
	5	2	3
	9	2	52
	5	3	1
37	—	363	50
P.	5	3	99
6°9'1''	1	4	48
	5	4	98
	2	5	47
	5	5	96
	3	6	45
	5	6	94
	4	7	43
	5	7	92
	5	8	41
P.	5	8	90
7°1''	6	9	40
	5	9	89
	7	370	38
	5	0	87
	8	1	36
	5	1	85
	9	2	34
	5	2	83

Tafel II. $10\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
38	—	373	33
P.	5	3	82
7°1′	1	4	31
	5	4	80
	2	5	29
	5	5	78
	3	6	27
	5	6	76
	4	7	26
	5	7	75
	5	8	24
P.	5	8	73
7°2′	6	9	22
	5	9	71
	7	380	20
	5	0	69
	8	1	19
	5	1	68
	9	2	17
	5	2	66
39	—	383	15
P.	5	3	64
7°2′9″	1	4	13
	5	4	62
	2	5	12
	5	5	61
	3	6	10
	5	6	59
	4	7	8
	5	7	57
	5	8	6
P.	5	8	55
7°3′8″	6	9	4
	5	9	54
	7	390	3
	5	0	52
	8	1	1
	5	1	50
	9	1	99
	5	2	48
40	—	392	98
P.	5	3	47
7°4′7″	1	3	96
	5	4	45
	2	4	94
	5	5	44
	3	5	93
	5	6	42
	4	6	91
	5	7	40
	5	7	89
P.	5	8	38
7°5′7″	6	8	87
	5	9	36
	7	9	85
	5	400	34
	8	0	83
	5	1	33
	9	1	82
	5	2	31
41	—	402	80
P.	5	3	29
7°6′6″	1	3	78
	5	4	27
	2	4	76
	5	5	26
	3	5	75
	5	6	24
	4	6	73
	5	7	22
	5	7	71
P.	5	8	20
7°7′5″	6	8	69
	5	9	19
	7	9	68
	5	410	17
	8	0	66
	5	1	15
	9	1	64
	5	2	13
42	—	412	62
P.	5	3	12
7°8′5″	1	3	61
	5	4	10
	2	4	59
	5	5	8
	3	5	57
	5	6	6
	4	6	55
	5	7	4
	5	7	54
P.	5	8	3
7°9′4″	6	8	52
	5	9	1
	7	9	50
	5	9	99
	8	420	48
	5	0	97
	9	1	47
	5	1	96
43	—	422	45
P.	5	2	94
8°3″	1	3	43
	5	3	92
	2	4	41
	5	4	90
	3	5	40
	5	5	89
	4	6	38
	5	6	87
	5	7	36
	5	7	85

Tafel II. $10\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	8	34
8°1′3″	5	8	83
	7	9	33
	5	9	82
	8	430	31
	5	0	80
	9	1	29
	5	1	78
44	—	432	27
P.	5	2	76
8°2′2″	1	3	26
	5	3	75
	2	4	24
	5	4	73
	3	5	22
	5	5	71
	4	6	20
	5	6	69
	5	7	19
P.	5	7	68
8°3′1″	6	8	17
	5	8	66
	7	9	15
	5	9	64
	8	440	13
	5	0	62
	9	1	11
	5	1	61
45	—	442	10
P.	5	2	59
8°4′1″	1	3	8
	5	3	57
	2	4	6
	5	4	55
	3	5	4
	5	5	54
	4	6	3
	5	6	52
	5	7	1
P.	5	7	50
8°5′	6	7	99
	5	8	48
	7	8	97
	5	9	47
	8	9	96
	5	450	45
	9	0	94
	5	1	43
46	—	451	92
P.	5	2	41
8°5′9″	1	2	90
	5	3	40
	2	3	89
	5	4	38
	3	4	87
	5	5	36
	4	5	85
	5	6	34
	5	6	83
P.	5	7	33
8°6′9″	6	7	82
	5	8	31
	7	8	80
	5	9	29
	8	9	78
	5	460	27
	9	0	76
	5	1	25
47	—	461	75
P.	5	2	24
8°7′8″	1	2	73
	5	3	22
	2	3	71
	5	4	20
	3	4	69
	5	5	18
	4	5	68
	5	6	17
	5	6	66
P.	5	7	15
8°8′7″	6	7	64
	5	8	13
	7	8	62
	5	9	11
	8	9	61
	5	470	10
	9	0	59
	5	1	8
48	—	471	57
P.	5	2	6
8°9′7″	1	2	55
	5	3	4
	2	3	54
	5	4	3
	3	4	52
	5	5	1
	4	5	50
	5	5	99
	5	6	48
P.	5	6	97
9°6″	6	7	47
	5	7	96
	7	8	45
	5	8	94
	8	9	43
	5	9	92
	9	0	41
	5	0	90
49	—	481	40
P.	5	1	89
9°1′5″	1	2	38

Tafel II. $10\frac{3}{4}^{\text{tel}}$ und 11^{ter} Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	87
	2	3	36
	5	3	85
	3	4	34
	5	4	83
	4	5	32
	5	5	82
	5	6	31
P.	5	6	80
9°2'5''	6	7	29
	5	7	78
	7	8	27
	5	8	76
	8	9	25
	5	9	75
	9	490	24
	5	0	73
50	—	491	22
5	—	49	8
P.	5	9	57
9'7''	1	50	6
	5	0	55
	2	1	4
	5	1	53
	3	2	2
	5	2	51
	4	3	
	5	3	49
	5	3	98
P.	5	4	48
1°6''	6	4	97
	5	5	46
	7	5	95
	5	6	44
	8	6	93
	5	7	42

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	7	91
	5	8	40
6	—	58	89
P.	5	9	38
1°1'6''	1	9	87
	5	60	36
	2	0	86
	5	1	34
	3	1	84
	5	2	33
	4	2	82
	5	3	31
	5	3	80
P.	5	4	29
1°2'5''	6	4	78
	5	5	27
	7	5	76
	5	6	25
	8	6	75
	5	7	24
	9	7	73
	5	8	22
7	—	68	71
P.	5	9	20
1°3'5''	1	9	69
	5	70	18
	2	0	67
	5	1	16
	3	1	65
	5	2	14
	4	2	64
	5	3	13
	5	3	62
P.	5	4	11
1°4'5''	6	4	60
	5	5	9
	7	5	58

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	7
	8	6	56
	5	7	5
	9	7	54
	5	8	3
8	—	78	52
P.	5	9	2
1°5'4''	1	9	51
	5	80	
	2	0	49
	5	0	98
	3	1	47
	5	1	96
	4	2	45
	5	2	94
	5	3	43
P.	5	3	92
1°6'4''	6	4	41
	5	4	90
	7	5	40
	5	5	89
	8	6	38
	5	6	87
	9	7	36
	5	7	85
9	—	88	34
P.	5	8	83
1°7'3''	1	9	32
	5	9	81
	2	0	30
	5	0	80
	3	1	29
	5	1	78
	4	2	27
	5	2	76
	5	3	25
	5	3	74

Tafel II. II^ter Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	4	23
1°8′3″	5	4	72
	7	5	21
	5	5	70
	8	6	19
	5	6	68
	9	7	18
	5	7	67
10	—	98	16
P.	5	8	65
1°9′2″	1	9	14
	5	9	63
	2	100	12
	5	0	61
	3	1	10
	5	1	59
	4	2	8
	5	2	57
	5	3	7
P.	5	3	56
2°2″	6	4	5
	5	4	54
	7	5	3
	5	5	52
	8	6	1
	5	6	50
	9	6	99
	5	7	48
11	—	107	97
P.	5	8	46
2°1′1″	1	8	96
	5	9	45
	2	9	94
	5	110	43
	3	0	92
	5	1	41
	4	1	90
	5	2	39
	5	2	88
P.	5	3	37
2°2′	6	3	86
	5	4	35
	7	4	84
	5	5	34
	8	5	83
	5	6	32
	9	6	81
	5	7	30
12	—	117	79
P.	5	8	28
2°3′	1	8	77
	5	9	26
	2	9	75
	5	120	24
	3	0	73
	5	1	23
	4	1	72
	5	2	21
	5	2	70
P.	5	3	19
2°4′	6	3	68
	5	4	17
	7	4	66
	5	5	15
	8	5	64
	5	6	13
	9	6	62
	5	7	11
13	—	127	61
P.	5	8	10
2°4′9″	1	8	59
	5	9	8
	2	9	57
	5	130	6
	3	0	55
	5	1	4
	4	1	53
	5	2	2
	5	2	51
P.	5	3	
2°5′9″	6	3	50
	5	3	99
	7	4	48
	5	4	97
	8	5	46
	5	5	95
	9	6	44
	5	6	93
14	—	137	42
P.	5	7	91
2°6′9″	1	8	40
	5	8	89
	2	9	39
	5	9	88
	3	140	37
	5	0	86
	4	1	35
	5	1	84
	5	2	33
P.	5	2	82
2°7′8″	6	3	31
	5	3	80
	7	4	29
	5	4	78
	8	5	27
	5	5	77
	9	6	26
	5	6	75
15	—	147	24
P.	5	7	73
2°8′8″	1	8	22

Tafel II. IIter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	8	71
	2	9	20
	5	9	69
	3	150	18
	5	0	67
	4	1	16
	5	1	66
	5	2	15
P.	5	2	64
2°9'7''	6	3	13
	5	3	62
	7	4	11
	5	4	60
	8	5	9
	5	5	58
	9	6	7
	5	6	56
16	—	157	5
P.	5	7	55
3°6''	1	8	4
	5	8	53
	2	9	2
	5	9	51
	3	160	
	5	0	49
	4	0	98
	5	1	47
	5	1	96
P.	5	2	45
3°1'6''	6	2	94
	5	3	44
	7	3	93
	5	4	42
	8	4	91
	5	5	40
	9	5	89
	5	6	38
17	—	166	87
P.	5	7	36
3°2'6''	1	7	85
	5	8	34
	2	8	83
	5	9	32
	3	9	82
	5	170	31
	4	0	80
	5	1	29
	5	1	78
P.	5	2	27
3°3'5''	6	2	76
	5	3	25
	7	3	74
	5	4	23
	8	4	72
	5	5	21
	9	5	71
	5	6	20
18	—	176	69
P.	5	7	18
3°4'5''	1	7	67
	5	8	16
	2	8	65
	5	9	14
	3	9	63
	5	180	12
	4	0	61
	5	1	10
	5	1	59
P.	5	2	9
3°5'4''	6	2	58
	5	3	7
	7	3	56
	5	4	5
	8	4	54
	5	5	3
	9	5	52
	5	6	1
19	—	186	50
P.	5	6	99
3°6'4''	1	7	48
	5	7	98
	2	8	47
	5	8	96
	3	9	45
	5	9	94
	4	190	43
	5	0	92
	5	1	41
P.	5	1	90
3°7'3''	6	2	39
	5	2	88
	7	3	37
	5	3	86
	8	4	36
	5	4	85
	9	5	34
	5	5	83
20	—	196	32
P.	5	6	81
3°8'3''	1	7	30
	5	7	79
	2	8	28
	5	8	77
	3	9	26
	5	9	75
	4	200	25
	5	0	74
	5	1	23
P.	5	1	72
3°9'3''	6	2	21
	5	2	70
	7	3	19

Tafel II. II^ter Grad.

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	68
	8	4	17
	5	4	66
	9	5	15
	5	5	64
21	—	206	14
P.	5	6	63
4°2″	1	7	12
	5	7	61
	2	8	10
	5	8	59
	3	9	8
	5	9	57
	4	210	6
	5	0	55
	5	1	4
P.	5	1	53
4°1′2″	6	2	3
	5	2	52
	7	3	1
	5	3	50
	8	3	99
	5	4	48
	9	4	97
	5	5	46
22	—	215	95
P.	5	6	44
4°2′1″	1	6	93
	5	7	42
	2	7	91
	5	8	41
	3	8	90
	5	9	39
	4	9	88
	5	220	37
	5	0	86
	5	1	35

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	1	84
4°3′1″	5	2	33
	7	2	82
	5	3	31
	8	3	80
	5	4	30
	9	4	79
	5	5	28
23	—	225	77
P.	5	6	26
4°4′	1	6	75
	5	7	24
	2	7	73
	5	8	22
	3	8	71
	5	9	20
	4	9	69
	5	230	19
	5	0	68
P.	5	1	17
4°5′	6	1	66
	5	2	15
	7	2	64
	5	3	13
	8	3	62
	5	4	11
	9	4	60
	5	5	9
24	—	235	58
P.	5	6	7
4°5′9″	1	6	57
	5	7	6
	2	7	55
	5	8	4
	3	8	53
	5	9	2
	4	9	51

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	240	
	5	0	49
P.	5	0	98
4°6′9″	6	1	47
	5	1	97
	7	2	46
	5	2	95
	8	3	44
	5	3	93
	9	4	42
	5	4	91
25	—	245	40
P.	5	5	89
4°7′8″	1	6	38
	5	6	87
	2	7	36
	5	7	85
	3	8	35
	5	8	84
	4	9	33
	5	9	82
	5	250	31
P.	5	0	80
4°8′8″	6	1	29
	5	1	78
	7	2	27
	5	2	76
	8	3	25
	5	3	74
	9	4	23
	5	4	73
26	—	255	22
P.	5	5	71
4°9′7″	1	6	20
	5	6	69
	2	7	18
	5	7	67

Tafel II. 11ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	3	8	16		5	6	32	30	—	294	48
	5	8	65		2	6	81	P.	5	4	97
	4	9	14		5	7	30	5°7'4''	1	5	46
	5	9	63		3	7	79		5	5	95
	5	260	12		5	8	29		2	6	44
P.	5	0	62		4	8	78		5	6	94
5°7''	6	1	11		5	9	27		3	7	43
	5	1	60		5	9	76		5	7	92
	7	2	9	P.	5	280	25		4	8	41
	5	2	58	5°4'5''	6	0	74		5	8	90
	8	3	7		5	1	23		5	9	39
	5	3	56		7	1	72	P.	5	9	88
	9	4	5		5	2	21	5°8'3''	6	300	37
	5	4	54		8	2	70		5	0	86
27	—	265	3		5	3	19		7	1	35
P.	5	5	52		9	3	68		5	1	84
5°1'7''	1	6	1		5	4	17		8	2	33
	5	6	51	29	—	284	67		5	2	82
	2	7		P.	5	5	16		9	3	32
	5	7	49	5°5'5''	1	5	65		5	3	81
	3	7	98		5	6	14	31	—	304	30
	5	8	47		2	6	63	P.	5	4	79
	4	8	96		5	7	12	5°9'3''	1	5	28
	5	9	45		3	7	61		5	5	77
	5	9	94		5	8	10		2	6	26
P.	5	270	43		4	8	59		5	6	75
5°2'6''	6	0	92		5	9	8		3	7	24
	5	1	41		5	9	57		5	7	73
	7	1	90	P.	5	290	6		4	8	22
	5	2	39	5°6'4''	6	0	55		5	8	71
	8	2	89		5	1	5		5	9	21
	5	3	38		7	1	54	P.	5	9	70
	9	3	87		5	2	3	6°2''	6	310	19
	5	4	36		8	2	52		5	0	68
28	—	274	85		5	3	1		7	1	17
P.	5	5	34		9	3	50		5	1	66
5°3'6''	1	5	83		5	3	99		8	2	15
									5	2	64

Tafel II. II^ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	9	3	13		5	1	29	P.	6	9	45
	5	3	62		8	1	78	6°7'9''	5	9	94
32	—	314	11		5	2	27		7	350	43
P.	5	4	60		9	2	76		5	0	92
6°1'2''	1	5	10		5	3	26		8	1	42
	5	5	59	34	—	333	75		5	1	91
	2	6	8	P.	5	4	24		9	2	40
	5	6	57	6°5'	1	4	73		5	2	89
	3	7	6		5	5	22	36	—	353	38
	5	7	55		2	5	71	P.	5	3	87
	4	8	4		5	6	20	6°8'8''	1	4	36
	5	8	53		3	6	69		5	4	85
	5	9	2		5	7	18		2	5	34
P.	5	9	51		4	7	67		5	5	83
6°2'2''	6	320			5	8	16		3	6	32
	5	0	49		5	8	65		5	6	81
	7	0	98	P.	5	9	14		4	7	30
	5	1	48	6°6'	6	9	64		5	7	80
	8	1	97		5	340	13		5	8	29
	5	2	46		7	0	62	P.	5	8	78
	9	2	95		5	1	11	6°9'8''	6	9	27
	5	3	44		8	1	60		5	9	76
33	—	323	93		5	2	9		7	360	25
P.	5	4	42		9	2	58		5	0	74
6°3'1''	1	4	91		5	3	7		8	1	23
	5	5	40	35	—	343	56		5	1	72
	2	5	89	P.	5	4	5		9	2	21
	5	6	38	6°6'9''	1	4	54		5	2	70
	3	6	87		5	5	3	37	—	363	19
	5	7	37		2	5	53	P.	5	3	69
	4	7	86		5	6	2	7°7''	1	4	18
	5	8	35		3	6	51		5	4	67
	5	8	84		5	7			2	5	16
P.	5	9	33		4	7	49		5	5	65
6°4'1''	6	9	82		5	7	98		3	6	14
	5	330	31		5	8	47		5	6	63
	7	0	80		5	8	96		4	7	12

Tafel II. IIter Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie		*Gemessene* Linie		*Reducirte* Linie		*Gemessene* Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	7	61		3	5	77		5	3	93
	5	8	10		5	6	26		2	4	42
P.	5	8	59		4	6	75		5	4	91
7°1′7″	6	9	8		5	7	24		3	5	40
	5	9	58		5	7	74		5	5	90
	7	370	7	P.	5	8	23		4	6	39
	5	0	56	7°5′5″	6	8	72		5	6	88
	8	1	5		5	9	21		5	7	37
	5	1	54		7	9	70	P.	5	7	86
	9	2	3		5	390	19	7°9′3″	6	8	35
	5	2	52		8	0	68		5	8	84
38	—	373	1		5	1	17		7	9	33
P.	5	3	50		9	1	66		5	9	82
7°2′6″	1	4	99		5	2	15		8	410	31
	5	4	48	40	—	392	64		5	0	80
	2	4	97	P.	5	3	13		9	1	29
	5	5	46	7°6′5″	1	3	62		5	1	78
	3	5	96		5	4	12	42	—	412	28
	5	6	45		2	4	61	P.	5	2	77
	4	6	94		5	5	10	8°3″	1	3	26
	5	7	43		3	5	59		5	3	75
	5	7	92		5	6	8		2	4	24
P.	5	8	41		4	6	57		5	4	73
7°3′6″	6	8	90		5	7	6		3	5	22
	5	9	39		5	7	55		5	5	71
	7	9	88	P.	5	8	4		4	6	20
	5	380	37	7°7′4″	6	8	53		5	6	69
	8	0	86		5	9	2		5	7	18
	5	1	35		7	9	51	P.	5	7	67
	9	1	85		5	400	1	8°1′2″	6	8	16
	5	2	34		8	0	50		5	8	66
39	—	382	83		5	0	99		7	9	15
P.	5	3	32		9	1	48		5	9	64
7°4′6″	1	3	81		5	1	97		8	420	13
	5	4	30	41	—	402	46		5	0	62
	2	4	79	P.	5	2	95		9	1	11
	5	5	28	7°8′4″	1	3	44		5	1	60

Tafel II. II$^{\text{ter}}$ Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
43	—	422	9
P.	5	2	58
8°2′2″	1	3	7
	5	3	56
	2	4	6
	5	4	55
	3	5	4
	5	5	53
	4	6	2
	5	6	51
	5	7	
P.	5	7	49
8°3′1″	6	7	98
	5	8	47
	7	8	96
	5	9	45
	8	9	94
	5	430	44
	9	0	93
	5	1	42
44	—	1	91
P.	5	2	40
8°4′1″	1	2	89
	5	3	38
	2	3	87
	5	4	36
	3	4	85
	5	5	34
	4	5	83
	5	6	33
	5	6	82
P.	5	7	31
8°5′	6	7	80
	5	8	29
	7	8	78
	5	9	27
	8	9	76
	5	440	25
	9	0	74
	5	1	23
45	—	441	72
P.	5	2	22
8°6′	1	2	71
	5	3	20
	2	3	69
	5	4	18
	3	4	67
	5	5	16
	4	5	65
	5	6	14
	5	6	63
P.	5	7	12
8°7′	6	7	61
	5	8	10
	7	8	60
	5	9	9
	8	9	58
	5	450	7
	9	0	56
	5	1	5
46	—	451	54
P.	5	2	3
8°7′9″	1	2	52
	5	3	1
	2	3	50
	5	3	99
	3	4	49
	5	4	98
	4	5	47
	5	5	96
	5	6	45
P.	5	6	94
8°8′9″	6	7	43
	5	7	92
	7	8	41
	5	8	90
	8	9	39
	5	9	88
	9	460	37
	5	0	87
47	—	461	36
P.	5	1	85
8°9′8″	1	2	34
	5	2	83
	2	3	32
	5	3	81
	3	4	30
	5	4	79
	4	5	28
	5	5	77
	5	6	26
P.	5	6	76
9°8″	6	7	25
	5	7	74
	7	8	23
	5	8	72
	8	9	21
	5	9	70
	9	470	19
	5	0	68
48	—	471	17
P.	5	1	66
9°1′7″	1	2	15
	5	2	65
	2	3	14
	5	3	63
	3	4	12
	5	4	61
	4	5	10
	5	5	59
	5	6	8
	5	6	57

Tafel II. II$^{\text{ter}}$ und II$\frac{1}{4}^{\text{tel}}$ Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	7	6
9°2'7''	5	7	65
	7	8	4
	5	8	53
	8	9	3
	5	9	52
	9	480	1
	5	0	50
49	—	480	99
P.	5	1	48
9°3'6''	1	1	97
	5	2	46
	2	2	95
	5	3	44
	3	3	93
	5	4	42
	4	4	92
	5	5	41
	5	5	90
P.	5	6	39
9°4'7''	6	6	88
	5	7	37
	7	7	86
	5	8	35
	8	8	84
	5	9	33
	9	9	82
	5	490	31
50	—	490	81
5	—	49	3
P.	5	9	52
1°	1	50	1
	5	0	51
	2	1	
	5	1	49
	3	1	98
	5	2	47
	4	2	96

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	45
	5	3	94
P.	5	4	43
1°9'	6	4	92
	5	5	41
	7	5	90
	5	6	39
	8	6	88
	5	7	37
	9	7	86
	5	8	35
6	—	58	84
P.	5	9	33
1°1'9''	1	9	82
	5	60	31
	2	0	80
	5	1	29
	3	1	78
	5	2	27
	4	2	76
	5	3	25
	5	3	75
P.	5	4	24
1°2'8''	6	4	73
	5	5	22
	7	5	71
	5	6	20
	8	6	69
	5	7	18
	9	7	67
	5	8	16
7	—	68	65
P.	5	9	14
1°3'8''	1	9	63
	5	70	12
	2	0	61
	5	1	10

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	1	59
	5	2	8
	4	2	57
	5	3	6
	5	3	55
P.	5	4	4
1°4'8''	6	4	53
	5	5	2
	7	5	51
	5	6	
	8	6	50
	5	6	99
	9	7	48
	5	7	97
8	—	78	46
P.	5	8	95
1°5'8''	1	9	44
	5	9	93
	2	80	42
	5	0	91
	3	1	40
	5	1	89
	4	2	38
	5	2	87
	5	3	36
P.	5	3	85
1°6'7''	6	4	34
	5	4	83
	7	5	32
	5	5	81
	8	6	30
	5	6	79
	9	7	28
	5	7	77
9	—	88	27
P.	5	8	76
1°7'7''	1	9	25

Tafel II. $11\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	9	74
	2	90	23
	5	0	72
	3	1	21
	5	1	70
	4	2	19
	5	2	68
	5	3	17
P.	5	3	66
1°8′7″	6	4	15
	5	4	64
	7	5	13
	5	5	62
	8	6	11
	5	6	60
	9	7	9
	5	7	58
10	—	98	7
P.	5	8	56
1°9′7″	1	9	5
	5	9	54
	2	100	3
	5	0	52
	3	1	2
	5	1	51
	4	2	
	5	2	49
	5	2	98
P.	5	3	47
2°6″	6	3	96
	5	4	45
	7	4	94
	5	5	43
	8	5	92
	5	6	41
	9	6	90
	5	7	39
11	—	107	88
P.	5	8	37
2°1′6″	1	8	86
	5	9	35
	2	9	84
	5	110	33
	3	0	82
	5	1	31
	4	1	80
	5	2	29
	5	2	78
P.	5	3	27
2°2′6″	6	3	76
	5	4	25
	7	4	75
	5	5	24
	8	5	73
	5	6	22
	9	6	71
	5	7	20
12	—	117	69
P.	5	8	18
2°3′6″	1	8	67
	5	9	16
	2	9	65
	5	120	15
	3	0	64
	5	1	13
	4	1	62
	5	2	11
	5	2	60
P.	5	3	9
2°4′5″	6	3	58
	5	4	7
	7	4	56
	5	5	5
	8	5	54
	5	6	3
	9	6	52
	5	7	1
13	—	127	50
P.	5	7	99
2°5′5″	1	8	48
	5	8	97
	2	9	46
	5	9	95
	3	130	44
	5	0	93
	4	1	42
	5	1	91
	5	2	40
P.	5	2	89
2°6′5″	6	3	38
	5	3	87
	7	4	36
	5	4	85
	8	5	34
	5	5	83
	9	6	32
	5	6	81
14	—	137	30
P.	5	7	79
2°7′5″	1	8	29
	5	8	78
	2	9	27
	5	9	76
	3	140	25
	5	0	74
	4	1	23
	5	1	72
	5	2	21
P.	5	2	70
2°8′4″	6	3	19
	5	3	68
	7	4	17

Tafel II. $11\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	66
	8	5	15
	5	5	64
	9	6	13
	5	6	62
15	—	147	11
P.	5	7	60
2°9′4″	1	8	9
	5	8	58
	2	9	7
	5	9	56
	3	150	5
	5	0	54
	4	1	3
	5	1	52
	5	2	2
P.	5	2	51
3°4″	6	3	
	5	3	49
	7	3	98
	5	4	47
	8	4	96
	5	5	45
	9	5	94
	5	6	43
16	—	156	92
P.	5	7	41
3°1′4″	1	7	90
	5	8	39
	2	8	88
	5	9	37
	3	9	86
	5	160	35
	4	0	84
	5	1	33
	5	1	82
	5	2	31

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	2	80
3°2′3″	5	3	29
	7	3	78
	5	4	27
	8	4	76
	5	5	26
	9	5	75
	5	6	24
17	—	266	73
P.	5	7	22
3°3′3″	1	7	71
	5	8	20
	2	8	69
	5	9	18
	3	9	67
	5	170	16
	4	0	65
	5	1	14
	5	1	63
P.	5	2	12
3°4′3″	6	2	61
	5	3	10
	7	3	59
	5	4	8
	8	4	57
	5	5	6
	9	5	55
	5	6	4
18	—	176	54
P.	5	7	3
3°5′3″	1	7	52
	5	8	1
	2	8	50
	5	8	99
	3	9	48
	5	9	97
	4	180	46

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	0	95
	5	1	44
P.	5	1	93
3°6′2″	6	2	42
	5	2	91
	7	3	40
	5	3	89
	8	4	38
	5	4	87
	9	5	36
	5	5	85
19	—	186	34
P.	5	6	83
3°7′2″	1	7	32
	5	7	81
	2	8	30
	5	8	79
	3	9	29
	5	9	78
	4	190	27
	5	0	76
	5	1	25
P.	5	1	74
3°8′2″	6	2	23
	5	2	72
	7	3	21
	5	3	70
	8	4	19
	5	4	68
	9	5	17
	5	5	66
20	—	196	15
P.	5	6	64
3°9′2″	1	7	13
	5	7	62
	2	8	11
	5	8	60

Tafel II. 11$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie			*Reducirte* Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	3		9	9
		5	9	58
	4		200	7
		5	0	56
	5		1	5
P.		5	1	54
4°1″	6		2	3
		5	2	53
	7		3	2
		5	3	51
	8		4	
		5	4	49
	9		4	98
		5	5	47
21	—		205	96
P.		5	6	45
4°1′1″	1		6	94
		5	7	43
	2		7	92
		5	8	41
	3		8	90
		5	9	39
	4		9	88
		5	210	37
	5		0	86
P.		5	1	35
4°2′1″	6		1	84
		5	2	33
	7		2	82
		5	3	31
	8		3	80
		5	4	29
	9		4	78
		5	5	27
22	—		213	77
P.		5	6	26
4°3′1″	1		6	75
		5	7	24
	2		7	73
		5	8	22
	3		8	71
		5	9	20
	4		9	69
		5	220	18
	5		0	67
P.		5	1	16
4°4′	6		1	65
		5	2	14
	7		2	63
		5	3	12
	8		3	61
		5	4	10
	9		4	59
		5	5	8
23	—		225	57
P.		5	6	6
4°5′	1		6	56
		5	7	5
	2		7	54
		5	8	3
	3		8	52
		5	9	1
	4		9	50
		5	9	99
	5		230	48
P.		5	0	97
4°6′	6		1	46
		5	1	95
	7		2	44
		5	2	93
	8		3	42
		5	3	91
	9		4	40
		5	4	89
24	—		235	38
P.		5	5	87
4°7′	1		6	36
		5	6	85
	2		7	34
		5	7	83
	3		8	32
		5	8	81
	4		9	30
		5	9	80
	5		240	29
P.		5	0	78
4°8′	6		1	27
		5	1	76
	7		2	25
		5	2	74
	8		3	23
		5	3	72
	9		4	21
		5	4	70
25	—		245	19
P.		5	5	68
4°9′	1		6	17
		5	6	66
	2		7	15
		5	7	64
	3		8	13
		5	8	62
	4		9	11
		5	9	60
	5		250	9
P.		5	0	58
5°	6		1	7
		5	1	56
	7		2	5
		5	2	54
	8		3	4
		5	3	53

Tafel II. 11$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	4	2
	5	4	51
26	—	255	
P.	5	5	49
5°9″	1	5	98
	5	6	47
	2	6	96
	5	7	45
	3	7	94
	5	8	43
	4	8	92
	5	9	41
	5	9	90
P.	5	260	39
5°1′8″	6	0	88
	5	1	37
	7	1	86
	5	2	35
	8	2	84
	5	3	33
	9	3	82
	5	4	31
27	—	264	81
P.	5	5	30
5°2′8″	1	5	79
	5	6	28
	2	6	77
	5	7	26
	3	7	75
	5	8	24
	4	8	73
	5	9	22
	5	9	71
P.	5	270	20
5°3′8″	6	0	69
	5	1	18
	7	1	67
	5	2	16
	8	2	65
	5	3	14
	9	3	63
	5	4	12
28	—	274	61
P.	5	5	10
5°4′8″	1	5	59
	5	6	8
	2	6	57
	5	7	6
	3	7	56
	5	8	5
	4	8	54
	5	9	3
	5	9	52
P.	5	280	1
5°5′7″	6	0	50
	5	0	99
	7	1	48
	5	1	97
	8	2	46
	5	2	95
	9	3	44
	5	3	93
29	—	284	42
P.	5	4	91
5°6′7″	1	5	40
	5	5	89
	2	6	38
	5	6	87
	3	7	36
	5	7	85
	4	8	34
	5	8	83
	5	9	32
	5	9	81
P.	6	290	31
5°7′7″	5	0	80
	7	1	29
	5	1	78
	8	2	27
	5	2	76
	9	3	25
	5	3	74
30	—	294	23
P.	5	4	72
5°8′7″	1	5	21
	5	5	70
	2	6	19
	5	6	68
	3	7	17
	5	7	66
	4	8	15
	5	8	64
	5	9	13
P.	5	9	62
5°9′6″	6	300	11
	5	0	60
	7	1	9
	5	1	58
	8	2	7
	5	2	56
	9	3	5
	5	3	54
31	—	304	4
P.	5	4	53
6°6″	1	5	2
	5	5	51
	2	6	
	5	6	49
	3	6	98
	5	7	47
	4	7	96

Tafel II. 11$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	8	45		3	6	59		5	4	74
	5	8	94		5	7	8		2	5	23
P.	5	9	43		4	7	58		5	5	72
6°1′6″	6	9	92		5	8	7		3	6	21
	5	310	41		5	8	56		5	6	70
	7	0	90	P.	5	9	5		4	7	19
	5	1	39	6°5′5″	6	9	54		5	7	68
	8	1	88		5	330	3		5	8	17
	5	2	37		7	0	52	P.	5	8	66
	9	2	86		5	1	1	6°9′4″	6	9	15
	5	3	35		8	1	50		5	9	64
32	—	313	84		5	1	99		7	350	13
P.	5	4	34		9	2	48		5	0	62
6°2′6″	1	4	83		5	2	97		8	1	11
	5	5	32	34	—	333	46		5	1	60
	2	5	81	P.	5	3	95		9	2	9
	5	6	30	6°6′5″	1	4	44		5	2	58
	3	6	79		5	4	93	36	—	353	8
	5	7	28		2	5	42	P.	5	3	57
	4	7	77		5	5	91	7°4″	1	4	6
	5	8	26		3	6	40		5	4	55
	5	8	75		5	6	89		2	5	4
P.	5	9	24		4	7	38		5	5	53
6°3′5″	6	9	73		5	7	87		3	6	2
	5	320	22		5	8	36		5	6	51
	7	0	71	P.	5	8	85		4	7	
	5	1	20	6°7′5″	6	9	34		5	7	49
	8	1	69		5	9	83		5	7	98
	5	2	18		7	340	32	P.	5	8	47
	9	2	67		5	0	81	7°1′4″	6	8	96
	5	3	16		8	1	31		5	9	45
33	—	323	65		5	1	80		7	369	94
P.	5	4	14		9	2	29		5	0	43
6°4′5″	1	4	63		5	2	78		8	0	92
	5	5	12	35	—	343	27		5	1	41
	2	5	61	P.	5	3	76		9	1	90
	5	6	10	6°8′4″	1	4	25		5	2	39

Tafel II. 11$\frac{1}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
37	—	362	88
P.	5	3	37
7°2′3″	1	3	86
	5	4	35
	2	4	85
	5	5	34
	3	5	83
	5	6	32
	4	6	81
	5	7	30
	5	7	79
P.	5	8	28
7°3′3″	6	8	77
	5	9	26
	7	9	75
	5	370	24
	8	0	73
	5	1	22
	9	1	71
	5	2	20
38	—	372	69
P.	5	3	18
7°4′3″	1	3	67
	5	4	16
	2	4	65
	5	5	14
	3	5	63
	5	6	12
	4	6	61
	5	7	10
	5	7	59
P.	5	8	8
7°5′3″	6	8	58
	5	9	7
	7	9	56
	5	380	5
	8	0	54
	5	1	3
	9	1	52
	5	2	1
39	—	382	50
P.	5	2	99
7°6′2″	1	3	48
	5	3	97
	2	4	46
	5	4	95
	3	5	44
	5	5	93
	4	6	42
	5	6	91
	5	7	40
P.	5	7	89
7°7′2″	6	8	38
	5	8	87
	7	9	36
	5	9	85
	8	390	34
	5	0	83
	9	1	32
	5	1	82
40	—	392	31
P.	5	2	80
7°8′2″	1	3	29
	5	3	78
	2	4	27
	5	4	76
	3	5	25
	5	5	74
	4	6	23
	5	6	72
	5	7	21
P.	5	7	70
7°9′2″	6	8	19
	5	8	68
	7	9	17
	5	9	66
	8	400	15
	5	0	64
	9	1	13
	5	1	62
41	—	402	12
P.	5	2	61
8°1″	1	3	10
	5	3	59
	2	4	8
	5	4	57
	3	5	6
	5	5	55
	4	6	4
	5	6	53
	5	7	2
P.	5	7	51
8°1′1″	6	8	
	5	8	49
	7	8	88
	5	9	47
	8	9	96
	5	410	45
	9	0	94
	5	1	43
42	—	411	92
P.	5	2	41
8°2′1″	1	2	90
	5	3	39
	2	3	88
	5	4	37
	3	4	86
	5	5	35
	4	5	85
	5	6	34
	5	6	83
	5	7	32

Tafel II. 11$\frac{1}{4}^{\text{tel}}$ Grad.

Gemessene			*Reducirte*	
Linie				
R.	FZ		RF	ZL
P.	6		7	81
8°3′1″		5	8	30
	7		8	79
		5	9	28
	8		9	77
		5	420	26
	9		0	75
		5	1	24
43	—		421	73
P.		5	2	22
8°4′	1		2	71
		5	3	20
	2		3	69
		5	4	18
	3		4	67
		5	5	16
	4		5	65
		5	6	15
	5		6	64
P.		5	7	13
8°5′	6		7	62
		5	8	11
	7		8	60
		5	9	9
	8		9	58
		5	430	7
	9		0	56
		5	1	5
44	—		1	54
P.		5	2	3
8°6′	1		2	52
		5	3	1
	2		3	50
		5	3	99
	3		4	48
		5	4	97
	4		5	46

Gemessene			*Reducirte*	
Linie				
R.	FZ		RF	ZL
		5	5	95
	5		6	44
P.		5	6	93
8°7′	6		7	42
		5	7	91
	7		8	40
		5	8	89
	8		9	38
		5	9	87
	9		440	36
		5	0	85
45	—		441	35
P.		5	1	84
8°7′9″	1		2	33
		5	2	82
	2		3	31
		5	3	80
	3		4	29
		5	4	78
	4		5	27
		5	5	76
	5		6	25
P.		5	6	74
8°8′9″	6		7	23
		5	7	72
	7		8	21
		5	8	70
	8		9	19
		5	9	68
	9		450	17
		5	0	66
46	—		451	15
P.		5	1	64
8°9′9″	1		2	13
		5	2	62
	2		3	12
		5	3	61

Gemessene			*Reducirte*	
Linie				
R.	FZ		RF	ZL
	3		4	10
		5	4	59
	4		5	8
		5	5	57
	5		6	6
P.		5	6	55
9°9″	6		7	4
		5	7	53
	7		8	2
		5	8	51
	8		9	
		5	9	49
	9		9	98
		5	460	47
47	—		460	96
P.		5	1	45
9°1′8″	1		1	94
		5	2	43
	2		2	92
		5	3	41
	3		3	90
		5	4	39
	4		4	88
		5	5	37
	5		5	86
P.		5	6	36
9°2′8″	6		6	85
		5	7	34
	7		7	83
		5	8	32
	8		8	81
		5	9	30
	9		9	79
		5	470	28
48	—		470	77
P.		5	1	26
9°3′8″	1		1	75

Tafel II. $11\frac{1}{4}$ und $11\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	2	24	5	—	48	99		9	7	61
	2	2	73	P.	5	9	48		5	8	10
	5	3	22	1°	1	9	97	7	—	68	59
	3	3	71		5	50	46	P.	5	9	8
	5	4	20		2	0	95	1°4′1″	1	9	57
	4	4	69		5	1	44		5	70	6
	5	5	18		3	1	93		2	0	55
	5	5	67		5	2	42		5	1	4
P.	5	6	16		4	2	91		3	1	53
9°4′8″	6	6	65		5	3	40		5	2	2
	5	7	14		5	3	89		4	2	51
	7	7	63	P.	5	4	38		5	3	
	5	8	12	1°1′1″	6	4	87		5	3	49
	8	8	61		5	5	36	P.	5	3	98
	5	9	10		7	5	85	1°5′1″	6	4	47
	9	9	60		5	6	34		5	4	96
	5	480	9		8	6	83		7	5	45
49	—	480	58		5	7	32		5	5	94
P.	5	1	7		9	7	81		8	6	43
9°5′7″	1	1	56		5	8	30		5	6	92
	5	2	5	6	—	58	79		9	7	41
	2	2	54	P.	5	9	28		5	7	90
	5	3	3	1°2′1″	1	9	77	8	—	78	39
	3	3	52		5	60	26	P.	5	8	88
	5	4	1		2	0	75	1°6′1″	1	9	37
	4	4	50		5	1	24		5	9	86
	5	4	99		3	1	73		2	80	35
	5	5	48		5	2	22		5	0	84
P.	5	5	97		4	2	71		3	1	33
9°6′7″	6	6	46		5	3	20		5	1	82
	5	6	95		5	3	69		4	2	31
	7	7	44	P.	5	4	18		5	2	80
	5	7	93	1°3′1″	6	4	67		5	3	29
	8	8	42		5	5	16	P.	5	3	78
	5	8	91		7	5	65	1°7′1″	6	4	27
	9	9	40		5	6	14		5	4	76
	5	9	89		8	6	63		7	5	25
50	—	500	38		5	7	12				

Tafel II. $11\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene		*Reducirte*		*Gemessene*		*Reducirte*		*Gemessene*		*Reducirte*	
Linie				Linie				Linie			
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	5	74	P.	6	3	87		5	1	99
	8	6	23	2°1′1″	5	4	36		5	2	48
	5	6	72		7	4	85	P.	5	2	97
	9	7	21		5	5	34	2°5′1″	6	3	46
	5	7	70		8	5	83		5	3	95
9	—	88	19		5	6	32		7	4	44
P.	5	8	68		9	6	81		5	4	93
1°8′1″	1	9	17		5	7	30		8	5	42
	5	9	66	11	—	107	79		5	5	91
	2	90	15	P.	5	8	28		9	6	40
	5	0	64	2°2′1″	1	8	77		5	6	89
	3	1	13		5	9	26	13	—	127	38
	5	1	62		2	9	75	P.	5	7	87
	4	2	11		5	110	24	2°6′1″	1	8	36
	5	2	60		3	0	73		5	8	85
	5	3	9		5	1	22		2	9	34
P.	5	3	58		4	1	71		5	9	83
1°9′1″	6	4	7		5	2	20		3	130	32
	5	4	56		5	2	69		5	0	81
	7	5	5	P.	5	3	18		4	1	30
	5	5	54	2°3′1″	6	3	67		5	1	79
	8	6	3		5	4	16		5	2	28
	5	6	52		7	4	65	P.	5	2	77
	9	7	1		5	5	13	2°7′1″	6	3	26
	5	7	50		8	5	62		5	3	75
10	—	97	99		5	6	11		7	4	24
P.	5	8	48		9	6	60		5	4	73
2°1″	1	8	97		5	7	9		8	5	22
	5	9	46	12	—	117	58		5	5	71
	2	9	95	P.	5	8	7		9	6	20
	5	100	44	2°4′1″	1	8	56		5	6	69
	3	0	93		5	9	5	14	—	137	18
	5	1	42		2	9	54	P.	5	7	67
	4	1	91		5	120	3	2°8′1″	1	8	16
	5	2	40		3	0	52		5	8	65
	5	2	89		5	1	1		2	9	14
	5	3	38		4	1	50		5	9	63

Tafel II. $11\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	FZ		RF	ZL
	3		140	12
		5	0	61
	4		1	10
		5	1	59
	5		2	8
P.		5	2	57
2°9′1″	6		3	6
		5	3	55
	7		4	4
		5	4	53
	8		5	2
		5	5	51
	9		6	
		5	6	49
15	—		146	98
P.		5	7	47
3°1″	1		7	96
		5	8	45
	2		8	94
		5	9	43
	3		9	92
		5	150	41
	4		0	90
		5	1	39
	5		1	88
P.		5	2	37
3°1′1″	6		2	86
		5	3	35
	7		3	84
		5	4	33
	8		4	82
		5	5	31
	9		5	80
		5	6	29
16	—		156	78
P.		5	7	27
3°2′	1		7	76
		5	8	25
	2		8	74
		5	9	23
	3		9	72
		5	160	21
	4		0	70
		5	1	19
	5		1	68
P.		5	2	17
3°3′	6		2	66
		5	3	15
	7		3	64
		5	4	13
	8		4	62
		5	5	11
	9		5	60
		5	6	9
17	—		166	58
P.		5	7	7
3°4′	1		7	56
		5	8	5
	2		8	54
		5	9	3
	3		9	52
		5	170	1
	4		0	50
		5	0	99
	5		1	48
P.		5	1	97
3°5′	6		2	46
		5	2	95
	7		3	44
		5	3	93
	8		4	42
		5	4	91
	9		5	40
		5	5	89
18	—		176	38
P.		5	6	87
3°6′	1		7	36
		5	7	85
	2		8	34
		5	8	83
	3		9	32
		5	9	81
	4		180	30
		5	0	79
	5		1	28
P.		5	1	77
3°7′	6		2	26
		5	2	75
	7		3	24
		5	3	73
	8		4	22
		5	4	71
	9		5	20
		5	5	69
19	—		186	18
P.		5	6	67
3°8′	1		7	16
		5	7	65
	2		8	14
		5	8	63
	3		9	12
		5	9	61
	4		190	10
		5	0	59
	5		1	8
P.		5	1	57
3°9′	6		2	6
		5	2	55
	7		3	4
		5	3	53
	8		4	2
		5	4	51

Tafel II. 11$\frac{1}{2}$ber Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	9	5			5	3	13	P.	6	1	26
	5	5	49		8	3	62	4°7′	5	1	75
20	—	195	98		5	4	11		7	2	24
P.	5	6	47		9	4	60		5	2	73
4°	1	6	96		5	5	9		8	3	22
	5	7	45	22	—	215	58		5	3	71
	2	7	94	P.	5	6	7		9	4	20
	5	8	43	4°4′	1	6	56		5	4	68
	3	8	92		5	7	5	24	—	235	18
	5	9	41		2	7	54	P.	5	5	67
	4	9	90		5	8	3	4°8′	1	6	16
	5	200	39		3	8	52		5	6	65
	5	0	88		5	9	1		2	7	14
P.	5	1	37		4	9	50		5	7	63
4°1′	6	1	86		5	9	99		3	8	12
	5	2	35		5	220	48		5	8	61
	7	2	84	P.	5	0	97		4	9	10
	5	3	33	4°5′	6	1	46		5	9	59
	8	3	82		5	1	95		5	240	8
	5	4	31		7	2	44	P.	5	0	56
	9	4	80		5	2	93	4°9′	6	1	5
	5	5	29		8	3	42		5	1	54
21	—	205	78		5	3	91		7	2	3
P.	5	6	27		9	4	40		5	2	52
4°2′	1	6	76		5	4	89		8	3	1
	5	7	25	23	—	225	38		5	3	50
	2	7	74	P.	5	5	87		9	3	99
	5	8	23	4°6′	1	6	36		5	4	48
	3	8	72		5	6	85	25	—	244	98
	5	9	21		2	7	34	P.	5	5	47
	4	9	70		5	7	83	5°	1	5	96
	5	210	19		3	8	32		5	6	44
	5	0	68		5	8	81		2	6	93
P.	5	1	17		4	9	30		5	7	42
4°3′	6	1	66		5	9	79		3	7	91
	5	2	15		5	230	28		5	8	40
	7	2	64		5	0	77		4	8	89

Tafel II. $11\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	9	38
	5	9	87
P.	5	250	36
5°1′	6	0	85
	5	1	34
	7	1	83
	5	2	32
	8	2	81
	5	3	30
	9	3	79
	5	4	28
26	—	254	77
P.	5	5	26
5°2′	1	5	75
	5	6	24
	2	6	73
	5	7	22
	3	7	71
	5	8	20
	4	8	69
	5	9	18
	5	9	67
P.	5	260	16
5°3′	6	0	65
	5	1	14
	7	1	63
	5	2	12
	8	2	61
	5	3	10
	9	3	59
	5	4	8
27	—	264	57
P.	5	5	6
5°4′	1	5	55
	5	6	4
	2	6	53
	5	7	2
	3	7	51
	5	8	
	4	8	49
	5	8	98
	5	9	47
P.	5	9	96
5°5′	6	270	45
	5	0	94
	7	1	43
	5	1	92
	8	2	41
	5	2	90
	9	3	39
	5	3	88
28	—	274	37
P.	5	4	86
5°6′	1	5	35
	5	5	84
	2	6	33
	5	6	82
	3	7	31
	5	7	80
	4	8	29
	5	8	78
	5	9	27
P.	5	9	76
5°7′	6	280	25
	5	0	74
	7	1	23
	5	1	72
	8	2	21
	5	2	70
	9	3	19
	5	3	68
29	—	284	17
P.	5	4	66
5°8′	1	5	15
	5	5	64
	2	6	13
	5	6	62
	3	7	11
	5	7	60
	4	8	9
	5	8	58
	5	9	7
P.	5	9	56
5°9′	6	290	5
	5	0	54
	7	1	3
	5	1	52
	8	2	1
	5	2	50
	9	2	99
	5	3	48
30	—	293	97
P.	5	4	46
6°	1	4	95
	5	5	44
	2	5	93
	5	6	42
	3	6	91
	5	7	40
	4	7	89
	5	8	38
	5	8	87
P.	5	9	36
6°1′	6	9	85
	5	300	34
	7	0	83
	5	1	32
	8	1	81
	5	2	30
	9	2	79
	5	3	28

Tafel II. 11$\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
31	—	3	77
P.	5	4	26
6°2′	1	4	75
	5	5	24
	2	5	73
	5	6	22
	3	6	71
	5	7	20
	4	7	69
	5	8	18
	5	8	67
P.	5	9	16
6°3′	6	9	65
	5	310	14
	7	0	63
	5	1	12
	8	1	61
	5	2	10
	9	2	59
	5	3	8
32	—	313	57
P.	5	4	6
6°4′	1	4	55
	5	5	4
	2	5	53
	5	6	2
	3	6	51
	5	7	
	4	7	49
	5	7	98
	5	8	47
P.	5	8	96
6°5′	6	9	45
	5	9	94
	7	310	43
	5	0	92
	8	1	41
	5	1	90

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	2	39
	5	2	88
33	—	323	37
P.	5	3	86
6°6′	1	4	35
	5	4	84
	2	5	33
	5	5	82
	3	6	31
	5	6	80
	4	7	29
	5	7	78
	5	8	27
P.	5	8	76
6°7′	6	9	25
	5	9	74
	7	330	23
	5	0	72
	8	1	21
	5	2	70
	9	2	19
	5	2	68
34	—	333	17
P.	5	3	66
6°8′	1	4	15
	5	4	64
	2	5	13
	5	5	62
	3	6	11
	5	6	60
	4	7	9
	5	7	58
	5	8	7
P.	5	8	56
6°9′	6	9	5
	5	9	54
	7	340	3

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	0	52
	8	1	1
	5	1	50
	9	1	99
	5	2	48
35	—	342	97
P.	5	3	46
7°	1	3	95
	5	4	44
	2	4	93
	5	5	42
	3	5	91
	5	6	40
	4	6	89
	5	7	38
	5	7	87
P.	5	8	36
7°1′	6	8	85
	5	9	34
	7	9	83
	5	350	32
	8	0	81
	5	1	30
	9	1	79
	5	2	28
36	—	352	77
P.	5	3	26
7°2′	1	3	75
	5	4	24
	2	4	73
	5	5	22
	3	5	71
	5	6	20
	4	6	69
	5	7	18
	5	7	67
	5	8	16

Tafel II. $11\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	8	65
7°3′	5	9	14
	7	9	63
	5	360	12
	8	0	61
	5	1	10
	9	1	59
	5	2	8
37	—	362	57
P.	5	3	6
7°4′	1	3	55
	5	4	4
	2	4	53
	5	5	2
	3	5	51
	5	5	99
	4	6	48
	5	6	97
	5	7	46
P.	5	7	95
7°5′	6	8	44
	5	8	93
	7	9	42
	5	9	91
	8	370	40
	5	0	89
	9	1	38
	5	1	87
38	—	372	36
P.	5	2	85
7°6′	1	3	34
	5	3	83
	2	4	32
	5	4	81
	3	5	30
	5	5	79
	4	6	28

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	77
	5	7	26
P.	5	7	75
7°7′	6	8	24
	5	8	73
	7	9	22
	5	9	71
	8	380	20
	5	0	69
	9	1	18
	5	1	67
39	—	382	16
P.	5	2	65
7°8′	1	3	14
	5	3	63
	2	4	12
	5	4	61
	3	5	10
	5	5	59
	4	6	8
	5	6	57
	5	7	6
P.	5	7	55
7°9′	6	8	4
	5	8	53
	7	9	2
	5	9	51
	8	390	
	5	0	49
	9	0	98
	5	1	47
40	—	391	96
P.	5	2	45
8°	1	2	94
	5	3	43
	2	3	92
	5	4	41

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	3	4	90
	5	5	39
	4	5	88
	5	6	37
	5	6	86
P.	5	7	35
8°1′	6	7	84
	5	8	33
	7	8	82
	5	9	31
	8	9	80
	5	400	29
	9	0	78
	5	1	27
41	—	401	76
P.	5	2	25
8°2′	1	2	74
	5	3	23
	2	3	72
	5	4	21
	3	4	70
	5	5	19
	4	5	68
	5	6	17
	5	6	66
P.	5	7	15
8°3′	6	7	64
	5	8	13
	7	8	62
	5	9	11
	8	9	60
	5	410	9
	9	0	58
	5	1	7
42	—	411	56
P.	5	2	5
8°4′	1	2	54

Tafel II. 11$\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	3	3	44	—	431	16		9	9	78
	2	3	52	P.	5	1	65		5	450	27
	5	4	1	8°8′	1	2	14	46	—	450	76
	3	4	50		5	2	63	P.	5	1	25
	5	4	99		2	3	12	9°2′	1	1	74
	4	5	48		5	3	61		5	2	23
	5	5	97		3	4	10		2	2	72
	5	6	46		5	4	59		5	3	21
P.	5	6	95		4	5	8		3	3	70
8°5′	6	7	44		5	5	57		5	4	19
	5	7	93		5	6	56		4	4	68
	7	8	42	P.	5	6	55		5	5	17
	5	8	91	8°9′	6	7	4		5	5	66
	8	9	40		5	7	53	P.	5	6	15
	5	9	89		7	8	2	9°3′	6	6	64
	9	420	38		5	8	51		5	7	13
	5	0	87		8	9			7	7	62
43	—	421	36		5	9	49		5	8	11
P.	5	1	85		9	9	98		8	8	60
8°6′	1	2	34		5	440	47		5	9	9
	5	2	83	45	—	440	96		9	9	58
	2	3	32	P.	5	1	45		5	460	7
	5	3	81	9°	1	1	94	47	—	460	56
	3	4	30		5	2	43	P.	5	1	5
	5	4	79		2	2	92	9°4′	1	1	54
	4	5	28		5	3	41		5	2	3
	5	5	77		3	3	90		2	2	52
	5	6	26		5	4	39		5	3	1
P.	5	6	75		4	4	88		3	3	50
8°7′	6	7	24		5	5	37		5	3	99
	5	7	73		5	5	86		4	4	48
	7	8	22	P.	5	6	35		5	4	97
	5	8	71	9°1′	6	6	84		5	5	46
	8	9	20		5	7	33	P.	5	5	95
	5	9	69		7	7	82	9°5′	6	6	44
	9	430	18		5	8	31		5	6	93
	5	0	67		8	8	80		7	7	42
					5	9	29				

Tafel II. 11$\frac{1}{2}^{\text{ber}}$ und 11$\frac{3}{4}^{\text{tel}}$ Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	91
	8	8	40
	5	8	89
	9	9	38
	5	9	87
48	—	470	36
P.	5	0	85
9°6′	1	1	34
	5	1	83
	2	2	32
	5	2	81
	3	3	30
	5	3	79
	4	4	28
	5	4	77
	5	5	26
P.	5	5	75
9°7′	6	6	24
	5	6	73
	7	7	22
	5	7	71
	8	8	20
	5	8	69
	9	9	18
	5	9	67
49	—	480	16
P.	5	0	65
9°8′	1	1	14
	5	1	63
	2	2	12
	5	2	61
	3	3	10
	5	3	59
	4	4	8
	5	4	57
	5	5	6
	5	5	54

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	6	3
9°9′	5	6	52
	7	7	1
	5	7	50
	8	7	99
	5	8	48
	9	8	97
	5	9	46
50	—	489	95
5	—	48	95
P.	5	9	44
1°3″	1	9	93
	5	50	42
	2	0	91
	5	1	39
	3	1	88
	5	2	37
	4	2	85
	5	3	34
	5	3	83
P.	5	4	33
1°1′4″	6	4	82
	5	5	31
	7	5	80
	5	6	29
	8	6	78
	5	7	27
	9	7	76
	5	8	25
6	—	58	74
P.	5	9	23
1°2′4″	1	9	72
	5	60	21
	2	0	70
	5	1	19
	3	1	67
	5	2	16
	4	2	65

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	14
	5	3	63
P.	5	4	12
1°3′4″	6	4	61
	5	5	10
	7	5	59
	5	6	8
	8	6	57
	5	7	6
	9	7	55
	5	8	4
7	—	68	53
P.	5	9	2
1°4′4″	1	9	51
	5	70	
	2	0	49
	5	0	98
	3	1	47
	5	1	95
	4	2	44
	5	2	93
	5	3	42
P.	5	3	91
1°5′4″	6	4	40
	5	4	89
	7	5	38
	5	5	87
	8	6	36
	5	6	85
	9	7	34
	5	7	83
8	—	78	32
P.	5	8	81
1°6′4″	1	9	30
	5	9	79
	2	80	28
	5	0	77

Tafel II. II$\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene		Reducirte		Gemessene		Reducirte		Gemessene		Reducirte	
Linie				Linie				Linie			
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	3	1	26		5	9	37	12	—	117	48
	5	1	74		2	9	86	P.	5	7	97
	4	2	23		5	100	35	2°4'6''	1	8	46
	5	2	72		3	0	84		5	8	95
	5	3	21		5	1	33		2	9	44
P.	5	3	70		4	1	82		5	9	93
1°7'5''	6	4	19		5	2	30		3	120	42
	5	4	68		5	2	79		5	0	91
	7	5	17	P.	5	3	28		4	1	40
	5	5	66	2°1'5''	6	3	77		5	1	89
	8	6	15		5	4	26		5	2	38
	5	6	64		7	4	75	P.	5	2	86
	9	7	13		5	5	24	2°5'6''	6	3	35
	5	7	62		8	5	73		5	3	84
9	—	88	11		5	6	22		7	4	33
P.	5	8	60		9	6	71		5	4	82
1°8'5''	1	9	9		5	7	20		8	5	31
	5	9	58	11	—	107	69		5	5	80
	2	90	7	P.	5	8	18		9	6	29
	5	0	56	2°2'6''	1	8	67		5	6	78
	3	1	5		5	9	16	13	—	127	27
	5	1	54		2	9	65	P.	5	7	76
	4	2	2		5	110	14	2°6'6''	1	8	25
	5	2	51		3	0	63		5	8	74
	5	3			5	1	12		2	9	23
P.	5	3	49		4	1	61		5	9	72
1°9'5''	6	3	98		5	2	10		3	130	21
	5	4	47		5	2	58		5	0	70
	7	4	96	P.	5	3	7		4	1	19
	5	5	45	2°3'6''	6	3	56		5	1	68
	8	5	94		5	4	5		5	2	17
	5	6	43		7	4	54	P.	5	2	65
	9	6	92		5	5	3	2°7'6''	6	3	14
	5	7	41		8	5	52		5	3	63
10	—	97	90		5	6	1		7	4	12
P.	5	8	39		9	6	50		5	4	61
2°5''	1	8	88		5	6	99		8	5	10
									5	5	59

Tafel II. $11\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	6	8
	5	6	57
14	—	137	6
P.	5	7	55
2°8′7″	1	8	4
	5	8	53
	2	9	2
	5	9	51
	3	140	
	5	0	49
	4	0	98
	5	1	47
	5	1	96
P.	5	2	45
2°9′7″	6	2	93
	5	3	42
	7	3	91
	5	4	40
	8	4	89
	5	5	38
	9	5	87
	5	6	36
15	—	146	85
P.	5	7	34
3°7″	1	7	83
	5	8	32
	2	8	81
	5	9	30
	3	9	79
	5	150	28
	4	0	77
	5	1	26
	5	1	75
P.	5	2	24
3°1′7″	6	2	73
	5	3	22
	7	3	70

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	19
	8	4	68
	5	5	17
	9	5	66
	5	6	15
16	—	156	64
P.	5	7	13
3°2′7″	1	7	62
	5	8	11
	2	8	60
	5	9	9
	3	9	58
	5	160	7
	4	0	56
	5	1	5
	5	1	54
P.	5	2	3
3°3′6″	6	2	52
	5	3	1
	7	3	49
	5	3	98
	8	4	47
	5	4	96
	9	5	45
	5	5	94
17	—	166	43
P.	5	6	92
3°4′8″	1	7	41
	5	7	90
	2	8	39
	5	8	88
	3	9	37
	5	9	86
	4	170	35
	5	0	84
	5	1	33
	5	1	82

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
P.	6	2	31
3°5′8″	5	2	80
	7	3	29
	5	3	78
	8	4	26
	5	4	75
	9	5	24
	5	5	73
18	—	6	22
P.	5	6	71
3°6′8″	1	7	20
	5	7	69
	2	8	18
	5	8	67
	3	9	16
	5	9	65
	4	180	14
	5	0	63
	5	1	12
P.	5	1	61
3°7′8″	6	2	10
	5	2	59
	7	3	8
	5	3	56
	8	4	5
	5	4	54
	9	5	3
	5	5	52
19	—	186	1
P.	5	6	50
3°8′8″	1	6	99
	5	7	48
	2	7	97
	5	8	46
	3	8	95
	5	9	44
	4	9	93

Tafel II. $11\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	190	42
	5	0	91
P.	5	1	40
3°9′9″	6	1	89
	5	2	38
	7	2	87
	5	3	36
	8	3	84
	5	4	33
	9	4	82
	5	5	31
20	—	195	80
P.	5	6	29
4°1′	1	6	78
	5	7	27
	2	7	76
	5	8	25
	3	8	74
	5	9	23
	4	9	72
	5	200	21
	5	0	70
P.	5	1	19
4°2′	6	1	68
	5	2	17
	7	2	66
	5	3	14
	8	3	63
	5	4	12
	9	4	61
	5	5	10
21	—	205	59
P.	5	6	8
4°3′	1	6	57
	5	7	6
	2	7	55
	5	8	4
	3	8	53
	5	9	2
	4	9	51
	5	210	
	5	0	49
P.	5	0	98
4°4′	6	1	47
	5	1	96
	7	2	45
	5	2	94
	8	3	43
	5	3	92
	9	4	41
	5	4	89
22	—	215	38
P.	5	5	87
4°5′	1	6	36
	5	6	85
	2	7	34
	5	7	83
	3	8	32
	5	8	81
	4	9	30
	5	9	79
	5	220	28
P.	5	0	77
4°6′	6	1	26
	5	1	75
	7	2	24
	5	2	73
	8	3	22
	5	3	71
	9	4	20
	5	4	68
23	—	225	17
P.	5	5	66
4°7′	1	6	15
	5	6	64
	2	7	13
	5	7	62
	3	8	11
	5	8	60
	4	9	9
	5	9	58
	5	230	7
P.	5	0	56
4°8′	6	1	5
	5	1	54
	7	2	3
	5	2	52
	8	3	1
	5	3	50
	9	3	99
	5	4	47
24	—	234	96
P.	5	5	45
4°9′	1	5	94
	5	6	43
	2	6	92
	5	7	41
	3	7	90
	5	8	39
	4	8	88
	5	9	37
	5	9	86
P.	5	240	35
5°	6	0	84
	5	1	33
	7	1	82
	5	2	31
	8	2	80
	5	3	29
	9	3	78
	5	4	27

Tafel II. 11$\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
25	—	244	76
P.	5	5	24
5°1′	1	5	73
	5	6	22
	2	6	71
	5	7	20
	3	7	69
	5	8	18
	4	8	67
	5	9	16
	5	9	65
P.	5	250	14
5°2′	6	0	63
	5	1	12
	7	1	61
	5	2	10
	8	2	59
	5	3	8
	9	3	57
	5	4	6
26	—	4	55
P.	5	5	4
5°3′	1	5	52
	5	6	1
	2	6	50
	5	6	99
	3	7	48
	5	7	97
	4	8	46
	5	8	95
	5	9	44
P.	5	9	93
5°4′	6	260	42
	5	0	91
	7	1	40
	5	1	89
	8	2	38
	5	2	87
	9	3	36
	5	3	85
27	—	4	34
P.	5	4	83
5°5′1″	1	5	32
	5	5	80
	2	6	29
	5	6	78
	3	7	27
	5	7	76
	4	8	25
	5	8	74
	5	9	23
P.	5	9	72
5°6′2″	6	270	21
	5	0	70
	7	1	19
	5	1	68
	8	2	17
	5	2	66
	9	3	15
	5	3	64
28	—	274	13
P.	5	4	62
5°7′2″	1	5	11
	5	5	59
	2	6	8
	5	6	57
	3	7	6
	5	7	55
	4	8	4
	5	8	53
	5	9	2
P.	5	9	51
5°8′2″	6	280	
	5	0	49
	7	0	98
	5	1	47
	8	1	96
	5	2	45
	9	2	94
	5	3	43
29	—	283	92
P.	5	4	41
5°9′2″	1	4	90
	5	5	39
	2	5	88
	5	6	36
	3	6	86
	5	7	34
	4	7	83
	5	8	32
	5	8	81
P.	5	9	30
6°2″	6	9	79
	5	290	28
	7	0	77
	5	1	26
	8	1	75
	5	2	24
	9	2	73
	5	3	22
30	—	293	71
P.	5	4	20
6°1′2″	1	4	69
	5	5	18
	2	5	67
	5	6	15
	3	6	64
	5	7	13
	4	7	62
	5	8	11
	5	8	60
	5	9	9

Tafel II. $11\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	F	Z	RF	ZL
P.	6		9	58
6°2′2″		5	300	7
	7		0	56
		5	1	5
	8		1	54
		5	2	3
	9		2	52
		5	3	1
31	—		303	50
P.		5	3	99
6°3′3″	1		4	48
		5	4	97
	2		5	46
		5	5	95
	3		6	43
		5	6	92
	4		7	41
		5	7	90
	5		8	39
P.		5	8	88
6°4′4″	6		9	37
		5	9	86
	7		310	35
		5	0	84
	8		1	33
		5	1	82
	9		2	31
		5	2	80
32	—		313	29
P.		5	3	78
6°5′3″	1		4	27
		5	4	76
	2		5	25
		5	5	74
	3		6	23
		5	6	71
	4		7	20

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	F	Z	RF	ZL
		5	7	69
	5		8	18
P.		5	8	67
6°6′3″	6		9	16
		5	9	65
	7		320	14
		5	0	63
	8		1	12
		5	1	61
	9		2	10
		5	2	59
33	—		323	8
P.		5	3	57
6°7′4″	1		4	6
		5	4	55
	2		5	4
		5	5	53
	3		6	2
		5	6	50
	4		6	99
		5	7	48
	5		7	97
P.		5	8	46
6°8′4″	6		8	95
		5	9	44
	7		9	93
		5	330	42
	8		0	91
		5	1	40
	9		1	89
		5	2	38
34	—		332	87
P.		5	3	36
6°9′4″	1		3	85
		5	4	34
	2		4	83
		5	5	32

Gemessene Linie			Reducirte Linie	
R.	F	Z	RF	ZL
	3		5	81
		5	6	29
	4		6	78
		5	7	27
	5		7	76
P.		5	8	25
7°4″	6		8	74
		5	9	23
	7		9	72
		5	340	21
	8		0	70
		5	1	19
	9		1	68
		5	2	17
35	—		342	66
P.		5	3	15
7°1′4″	1		3	64
		5	4	13
	2		4	62
		5	5	11
	3		5	60
		5	6	9
	4		6	58
		5	7	6
	5		7	55
P.		5	8	4
7°2′4″	6		8	53
		5	9	2
	7		9	51
		5	350	
	8		0	49
		5	0	98
	9		1	47
		5	1	96
36	—		352	45
P.		5	2	94
7°3′5″	1		3	43

Tafel II. $11\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	3	92
	2	4	41
	5	4	90
	3	5	39
	5	5	88
	4	6	37
	5	6	86
	5	7	34
P.	5	7	83
7°4′6″	6	8	32
	5	8	81
	7	9	30
	5	9	79
	8	360	28
	5	0	77
	9	1	26
	5	1	75
37	—	362	24
P.	5	2	73
7°5′5″	1	3	22
	5	3	71
	2	4	20
	5	4	69
	3	5	18
	5	5	67
	4	6	16
	5	6	65
	5	7	14
P.	5	7	62
7°6′5″	6	8	11
	5	8	60
	7	9	9
	5	9	58
	8	370	7
	5	0	56
	9	1	5
	5	1	54
38	—	372	3
P.	5	2	52
7°7′5″	1	3	1
	5	3	50
	2	3	99
	5	4	48
	3	4	97
	5	5	46
	4	5	95
	5	6	44
	5	6	92
P.	5	7	41
7°8′6″	6	7	90
	5	8	39
	7	8	88
	5	9	37
	8	9	86
	5	380	35
	9	0	84
	5	1	33
39	—	381	82
P.	5	2	31
7°9′6″	1	2	80
	5	3	29
	2	3	78
	5	4	27
	3	4	76
	5	5	25
	4	5	74
	5	6	23
	5	6	72
P.	5	7	21
8°6″	6	7	69
	5	8	18
	7	8	67
	5	9	16
	8	9	65
	5	390	14
	9	0	63
	5	1	12
40	—	391	61
P.	5	2	10
8°1′6″	1	2	59
	5	3	8
	2	3	57
	5	4	6
	3	4	55
	5	5	4
	4	5	53
	5	6	2
	5	6	51
P.	5	7	
8°2′6″	6	7	49
	5	7	97
	7	8	46
	5	8	95
	8	9	44
	5	9	93
	9	400	42
	5	0	91
41	—	401	40
P.	5	1	89
8°3′6″	1	2	38
	5	2	87
	2	3	36
	5	3	85
	3	4	34
	5	4	83
	4	5	32
	5	5	81
	5	6	30
P.	5	6	79
8°4′7″	6	7	28
	5	7	77
	7	8	25

Tafel II. 11$\frac{3}{4}$tel Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	5	8	74	P.	6	6	86		5	4	97
	8	9	23	8°8'7''	5	7	35		5	5	46
	5	9	72		7	7	84	P.	5	5	95
	9	410	21		5	8	32	9°2'8''	6	6	44
	5	0	70		8	8	81		5	6	93
42	—	411	19		5	9	30		7	7	42
P.	5	1	68		9	9	79		5	7	91
8°5'7''	1	2	17		5	430	28		8	8	40
	5	2	66	44	—	430	77		5	8	88
	2	3	15	P.	5	1	26		9	9	37
	5	3	64	8°9'8''	1	1	75		5	9	86
	3	4	13		5	2	24	46	—	450	35
	5	4	62		2	2	73	P.	5	0	84
	4	5	11		5	3	22	9°3'8''	1	1	33
	5	5	60		3	3	71		5	1	82
	5	6	9		5	4	20		2	2	31
P.	5	6	58		4	4	69		5	2	80
8°6'7''	6	7	7		5	5	18		3	3	29
	5	7	56		5	5	67		5	3	78
	7	8	5	P.	5	6	16		4	4	27
	5	8	53	9°9''	6	6	65		5	4	76
	8	9	2		5	7	14		5	5	25
	5	9	51		7	7	63	P.	5	5	74
	9	420			5	8	12	9°4'8''	6	6	23
	5	0	49		8	8	60		5	6	72
43	—	420	98		5	9	9		7	7	21
P.	5	1	47		9	9	58		5	7	70
8°7'7''	1	1	96		5	440	7		8	8	19
	5	2	45	45	—	440	56		5	8	68
	2	2	94	P.	5	1	5		9	9	16
	5	3	43	9°1'8''	1	1	54		5	9	65
	3	3	92		5	2	3	47	—	460	14
	5	4	41		2	2	52	P.	5	0	63
	4	4	90		5	3	1	9°5'9''	1	1	12
	5	5	39		3	3	50		5	1	61
	5	5	88		5	3	99		2	2	10
	5	6	37		4	4	48		5	2	59

Tafel II. $11\frac{3}{4}^{\text{tel}}$ und 12^{ter} Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	3	3	8
	5	3	57
	4	4	6
	5	4	55
	5	5	4
P.	5	5	53
9°6'9''	6	6	2
	5	6	51
	7	7	
	5	7	49
	8	7	98
	5	8	47
	9	8	96
	5	9	44
48	—	469	93
P.	5	470	42
9°7'9''	1	0	91
	5	1	40
	2	1	89
	5	2	38
	3	2	87
	5	3	36
	4	3	85
	5	4	34
	5	4	83
P.	5	5	32
9°8'9''	6	5	81
	5	6	30
	7	6	79
	5	7	28
	8	7	77
	5	8	26
	9	8	75
	5	9	24
49	—	479	72
P.	5	480	21
10°	1	0	70

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	19
	2	1	68
	5	2	17
	3	2	66
	5	3	15
	4	3	64
	5	4	13
	5	4	62
P.	5	5	11
10°1'	6	5	60
	5	6	9
	7	6	58
	5	7	7
	8	7	56
	5	8	5
	9	8	54
	5	9	3
50	—	489	51
5	—	48	90
P.	5	9	39
1°6''	1	9	88
	5	0	37
	2	0	86
	5	1	35
	3	1	84
	5	2	33
	4	2	81
	5	3	30
	5	3	79
P.	5	4	28
1°1'6''	6	4	77
	5	5	26
	7	5	75
	5	6	24
	8	6	73
	5	7	22
	9	7	70
	5	8	19

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
6	—	58	68
P.	5	9	17
1°2'6''	1	9	66
	5	60	15
	2	0	64
	5	1	13
	3	1	62
	5	2	11
	4	2	60
	5	3	8
	5	3	57
P.	5	4	6
1°3'7''	6	4	55
	5	5	4
	7	5	53
	5	6	2
	8	6	51
	5	7	
	9	7	49
	5	7	97
7	—	68	47
P.	5	8	95
1°4'7''	1	9	44
	5	9	93
	2	70	42
	5	0	91
	3	1	40
	5	1	89
	4	2	38
	5	2	87
	5	3	36
P.	5	3	84
1°5'8''	6	4	33
	5	4	82
	7	5	31
	5	5	80
	8	6	29
	5	6	78

Tafel II. 12ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie		Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
	9	7	27		5	5	36	P.	6	3	46
	5	7	76		8	5	85	2°4'1''	5	3	95
8	—	78	25		5	6	34		7	4	44
P.	5	8	74		9	6	83		5	4	92
1°6'8''	1	9	22		5	7	32		8	5	41
	5	9	71	10	—	97	81		5	5	90
	2	80	20	P.	5	8	30		9	6	39
	5	0	69	2°9''	1	8	79		5	6	88
	3	1	18		5	9	28	12	—	117	37
	5	1	67		2	9	77	P.	5	7	86
	4	2	16		5	100	25	2°5'1''	1	8	35
	5	2	65		3	0	74		5	8	84
	5	3	14		5	1	23		2	9	33
P.	5	3	63		4	1	72		5	9	82
1°7'8''	6	4	11		5	2	21		3	120	31
	5	4	60		5	2	70		5	0	80
	7	5	9	P.	5	3	19		4	1	28
	5	5	58	2°2'1''	6	3	68		5	1	77
	8	6	7		5	4	17		5	2	26
	5	6	56		7	4	66	P.	5	2	75
	9	7	5		5	5	14	2°6'1''	6	3	24
	5	7	54		8	5	63		5	3	73
9	—	88	3		5	6	12		7	4	22
P.	5	8	52		9	6	61		5	4	71
1°8'9''	1	9	1		5	7	10		8	5	20
	5	9	49	11	—	107	59		5	5	69
	2	9	98	P.	5	8	8		9	6	17
	5	90	47	2°3'	1	8	57		5	6	66
	3	0	96		5	9	6	13	—	127	15
	5	1	45		2	9	55	P.	5	7	64
	4	1	94		5	110	4	2°7'2''	1	8	13
	5	2	43		3	0	52		5	8	62
	5	2	92		5	1	1		2	9	11
P.	5	3	41		4	1	50		5	9	60
2°	6	3	90		5	1	99		3	130	9
	5	4	38		5	2	48		5	0	58
	7	4	87		5	2	97		4	1	7

Tafel II. 12^{ter} Grad.

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	1	55
	5	2	4
P.	5	2	53
2°8′2″	6	3	2
	5	3	51
	7	4	
	5	4	49
	8	4	98
	5	5	47
	9	5	96
	5	6	44
14	—	156	93
P.	5	7	42
2°9′3″	1	7	91
	5	8	40
	2	8	89
	5	9	38
	3	9	87
	5	140	36
	4	0	85
	5	1	34
	5	1	82
P.	5	2	31
3°3″	6	2	80
	5	3	29
	7	3	78
	5	4	27
	8	4	76
	5	5	25
	9	5	74
	5	6	23
15	—	146	72
P.	5	7	21
3°1′3″	1	7	69
	5	8	18
	2	8	67
	5	9	16

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	3	9	65
	5	150	14
	4	0	63
	5	1	12
	5	1	61
P.	5	2	10
3°2′4″	6	2	58
	5	3	7
	7	3	56
	5	4	5
	8	4	54
	5	5	3
	9	5	52
	5	6	1
16	—	156	50
P.	5	6	99
3°3′4″	1	7	48
	5	7	96
	2	8	45
	5	8	94
	3	9	43
	5	9	92
	4	160	41
	5	0	90
	5	1	39
P.	5	1	88
3°4′5″	6	2	37
	5	2	85
	7	3	34
	5	3	85
	8	4	32
	5	4	81
	9	5	30
	5	5	79
17	—	166	28
P.	5	6	77
3°5′5″	1.	7	26

Gemessene		Reducirte	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	75
	2	8	24
	5	8	72
	3	9	21
	5	9	70
	4	170	19
	5	0	68
	5	1	17
P.	5	1	66
3°6′5″	6	2	15
	5	2	64
	7	3	13
	5	3	62
	8	4	10
	5	4	59
	9	5	8
	5	5	57
18	—	6	6
P.	5	6	55
3°7′6″	1	7	4
	5	7	53
	2	8	2
	5	8	51
	3	8	99
	5	9	48
	4	9	97
	5	180	46
	5	0	95
P.	5	1	44
3°8′6″	6	1	93
	5	2	42
	7	2	91
	5	3	40
	8	3	88
	5	4	37
	9	4	86
	5	5	35

Tafel II. 12ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
19	—	185	84
P.	5	6	33
3°9′7″	1	6	82
	5	7	31
	2	7	80
	5	8	29
	3	8	78
	5	9	26
	4	9	75
	5	190	24
	5	0	73
P.	5	1	22
4°7″	6	1	71
	5	2	20
	7	2	69
	5	3	18
	8	3	67
	5	4	16
	9	4	64
	5	5	13
20	—	195	62
P.	5	6	11
4°1′7″	1	6	60
	5	7	9
	2	7	58
	5	8	7
	3	8	56
	5	9	5
	4	9	54
	5	200	2
	5	0	51
P.	5	1	
4°2′8″	6	1	49
	5	1	98
	7	2	47
	5	2	96
	8	3	45
	5	3	94

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	4	43
	5	4	91
21	—	205	40
P.	5	5	89
4°3′8″	1	6	38
	5	6	87
	2	7	36
	5	7	85
	3	8	34
	5	8	83
	4	9	32
	5	9	81
	5	210	29
P.	5	0	78
4°4′9″	6	1	27
	5	1	76
	7	2	25
	5	2	74
	8	3	23
	5	3	72
	9	4	21
	5	4	70
22	—	215	19
P.	5	5	68
4°5′9″	1	6	17
	5	6	66
	2	7	14
	5	7	63
	3	8	12
	5	8	61
	4	9	10
	5	9	59
	5	220	8
P.	5	0	57
4°6′9″	6	1	6
	5	1	55
	7	2	4

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	52
	8	3	1
	5	3	50
	9	3	99
	5	4	48
23	—	224	97
P.	5	5	46
4°8′	1	5	95
	5	6	44
	2	6	92
	5	7	41
	3	7	90
	5	8	39
	4	8	88
	5	9	37
	5	9	86
P.	5	230	35
4°9′	6	0	84
	5	1	32
	7	1	81
	5	2	30
	8	2	79
	5	3	28
	9	3	77
	5	4	26
24	—	234	75
P.	5	5	24
5°1″	1	5	73
	5	6	22
	2	6	70
	5	7	19
	3	7	68
	5	8	17
	4	8	66
	5	9	15
	5	9	64
	5	240	13

Tafel II. 12ter Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie		*Gemessene* Linie		*Reducirte* Linie		*Gemessene* Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL	R.	FZ	RF	ZL
P.	6	0	62		5	8	71		3	6	81
5°1′1″	5	1	11		5	9	20		5	7	30
	7	1	59	P.	5	9	69		4	7	79
	5	2	8	5°5′3″	6	260	18		5	8	28
	8	2	57		5	0	67		5	8	77
	5	3	6		7	1	16	P.	5	9	26
	9	3	55		5	1	65	5°9′4″	6	9	74
	5	4	4		8	2	14		5	280	23
25	—	244	53		5	2	62		7	0	72
P.	5	5	2		9	3	11		5	1	21
5°2′1″	1	5	51		5	3	60		8	1	70
	5	6		27	—	264	9		5	2	19
	2	6	49	P.	5	4	58		9	2	68
	5	6	98	5°6′3″	1	5	7		5	3	17
	3	7	46		5	5	56	29	—	3	66
	5	7	95		2	6	5	P.	5	4	14
	4	8	44		5	6	54	6°4″	1	4	63
	5	8	93		3	7	3		5	5	12
	5	9	42		5	7	52		2	5	61
P.	5	9	91		4	8	1		5	6	10
5°3′2″	6	250	40		5	8	49		3	6	59
	5	0	89		5	8	98		5	7	8
	7	1	38	P.	5	9	47		4	7	57
	5	1	87	5°7′3″	6	9	96		5	8	6
	8	2	35		5	270	45		5	8	55
	5	2	84		7	0	93	P.	5	9	3
	9	3	33		5	1	42	6°1′5″	6	9	52
	5	3	82		8	1	91		5	290	1
26	—	254	31		5	2	40		7	0	50
P.	5	4	80		9	2	89		5	0	99
5°4′2″	1	5	29		5	3	38		8	1	48
	5	5	78	28	—	273	87		5	1	97
	2	6	27	P.	5	4	36		9	2	46
	5	6	76	5°8′4″	1	4	85		5	2	95
	3	7	25		5	5	34	30	—	293	44
	5	7	73		2	5	83	P.	5	3	93
	4	8	22		5	6	32	6°2′5″	1	4	42

Tafel II. 12ter Grad.

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	90
	2	5	39
	5	5	88
	3	6	37
	5	6	86
	4	7	35
	5	7	84
	5	8	33
P.	5	8	82
6°3′5″	6	9	31
	5	9	79
	7	230	28
	5	0	77
	8	1	26
	5	1	75
	9	2	24
	5	2	73
31	—	303	22
P.	5	3	71
6°4′6″	1	4	20
	5	4	69
	2	5	17
	5	5	66
	3	6	15
	5	6	64
	4	7	13
	5	7	62
	5	8	11
P.	5	8	60
6°5′6″	6	9	9
	5	9	58
	7	310	6
	5	0	55
	8	1	4
	5	1	53
	9	2	2
	5	2	51

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
32	—	313	
P.	5	3	49
6°6′7″	1	3	98
	5	4	47
	2	4	96
	5	5	45
	3	5	93
	5	6	42
	4	6	91
	5	7	40
	5	7	89
P.	5	8	38
6°7′7″	6	8	87
	5	9	36
	7	9	85
	5	320	33
	8	0	82
	5	1	31
	9	1	80
	5	2	29
33	—	322	78
P.	5	3	27
6°8′8″	1	3	76
	5	4	25
	2	4	74
	5	5	23
	3	5	72
	5	6	20
	4	6	69
	5	7	18
	5	7	67
P.	5	8	16
6°9′8″	6	8	65
	5	9	14
	7	9	63
	5	330	12
	8	0	61
	5	1	9

Gemessene Linie		*Reducirte* Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	1	58
	5	2	7
34	—	332	56
P.	5	3	5
7°9″	1	3	54
	5	4	3
	2	4	52
	5	5	1
	3	5	50
	5	5	99
	4	6	47
	5	6	96
	5	7	45
P.	5	7	94
7°1′9″	6	8	43
	5	8	92
	7	9	41
	5	9	90
	8	340	39
	5	0	88
	9	1	36
	5	1	85
35	—	342	34
P.	5	2	83
7°2′9″	1	3	32
	5	3	81
	2	4	30
	5	4	79
	3	5	28
	5	5	77
	4	6	26
	5	6	75
	5	7	24
P.	5	7	73
7°4′	6	8	21
	5	8	70
	7	9	19

Tafel II. 12ter Grad.

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	3	9	68
	8	350	17
	5	0	66
	9	1	15
	5	1	64
36	—	352	13
P.	5	2	62
7°5′	1	3	11
	5	3	60
	2	4	9
	5	4	58
	3	5	7
	5	5	56
	4	6	4
	3	6	53
	5	7	2
P.	5	7	50
7°6′2″	6	7	99
	5	8	48
	7	8	97
	5	9	46
	8	9	95
	5	360	44
	9	0	93
	5	1	42
37	—	361	91
P.	5	2	40
7°7′1″	1	2	89
	5	3	37
	2	3	86
	5	4	35
	3	4	84
	5	5	33
	4	5	82
	5	6	31
	5	6	80
P.	5	7	29
7°8′1″	6	7	78
	5	8	26
	7	8	75
	5	9	24
	8	9	73
	5	370	22
	9	0	71
	5	1	20
38	—	371	69
P.	5	2	18
7°9′2″	1	2	67
	5	3	16
	2	3	64
	5	4	13
	3	4	62
	5	5	11
	4	5	60
	5	6	9
	5	6	58
P.	5	7	7
8°2″	6	7	56
	5	8	5
	7	8	54
	5	9	3
	8	9	52
	5	380	
	9	0	49
	5	0	98
39	—	381	47
P.	5	1	96
8°1′2″	1	2	45
	5	2	94
	2	3	43
	5	3	91
	3	4	40
	5	4	89
	4	5	38
	5	5	87
	5	6	36
P.	5	6	85
8°2′3″	6	7	34
	5	7	83
	7	8	32
	5	8	80
	8	9	29
	5	9	78
	9	390	27
	5	0	76
40	—	391	25
P.	5	1	74
8°3′3″	1	2	23
	5	2	72
	2	3	21
	5	3	70
	3	4	19
	5	4	67
	4	5	16
	5	5	65
	5	6	14
P.	5	6	63
8°4′4″	6	7	12
	5	7	61
	7	8	10
	5	8	59
	8	9	8
	5	9	56
	9	400	5
	5	0	54
41	—	401	3
P.	5	1	52
8°5′4″	1	2	1

Tafel II. 12ter Grad.

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	5	2	50
	2	2	99
	5	3	48
	3	3	97
	5	4	46
	4	4	94
	5	5	43
	5	5	92
P.	5	6	41
8°6′4″	6	6	[illegible]
	5	7	39
	7	7	88
	5	8	37
	8	8	86
	5	9	35
	9	9	84
	5	410	32
42	—	410	81
P.	5	1	30
8°7′5″	1	1	79
	5	2	28
	2	2	77
	5	3	26
	3	3	75
	5	4	24
	4	4	73
	5	5	22
	5	5	70
P.	5	6	19
8°8′5″	6	6	68
	5	7	17
	7	7	66
	5	8	15
	8	8	64
	5	9	13

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	9	9	62
	5	420	11
43	—	420	60
P.	5	1	8
8°9′6″	1	1	57
	5	2	6
	2	2	55
	5	3	4
	3	3	53
	5	4	2
	4	4	51
	5	5	
	5	5	49
P.	5	5	97
9°6″	6	6	46
	5	6	95
	7	7	44
	5	7	93
	8	8	42
	5	8	91
	9	9	40
	5	9	89
44	—	430	38
P.	5	0	87
9°1′6″	1	1	35
	5	1	84
	2	2	33
	5	2	82
	3	3	31
	5	3	80
	4	4	29
	5	4	78
	5	5	27
P.	5	5	76
9°2′7″	6	6	24
	5	6	73

Gemessene Linie		Reducirte Linie	
R.	FZ	RF	ZL
	7	7	22
	5	7	71
	8	8	20
	5	8	69
	9	9	18
	5	9	67
45	—	440	16
P.	5	0	65
9°3′7″	1	1	14
	5	1	63
	2	2	11
	5	2	60
	3	3	9
	5	3	58
	4	4	7
	5	4	56
	5	5	5
P.	5	5	54
9°4′8″	6	6	3
	5	6	52
	7	7	
	5	7	49
	8	7	98
	5	8	47
	9	8	96
	5	9	45
46	—	449	94
P.	5	450	43
9°5′8″	1	0	92
	5	1	41
	2	1	90
	5	2	38
	3	2	87
	5	3	36
	4	3	85

Tafel II. 12$^{\text{ter}}$ Grad.

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	4	34
	5	4	83
P.	5	5	32
9°6′8″	6	5	81
	5	6	30
	7	6	79
	5	7	27
	8	7	76
	5	8	25
	9	8	74
	5	9	23
47	—	459	72
P.	5	460	21
9°7′9″	1	0	70
	5	1	19
	2	1	68
	5	2	17
	3	2	66
	5	3	14
	4	3	63
	5	4	12
	5	4	61
P.	5	5	10
9°8′9″	6	5	59

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	6	8
	7	6	57
	5	7	6
	8	7	53
	5	8	3
	9	8	52
	5	9	1
48	—	469	50
P.	5	9	99
10°	1	470	48
	5	0	97
	2	1	46
	5	1	95
	3	2	44
	5	2	93
	4	3	41
	5	3	90
	5	4	39
P.	5	4	88
10°1′	6	5	37
	5	5	86
	7	6	35
	5	6	84
	8	7	33

Gemessene		*Reducirte*	
Linie			
R.	FZ	RF	ZL
	5	7	82
	9	8	30
	5	8	79
49	—	479	28
P.	5	9	77
10°2′	1	480	26
	5	0	75
	2	1	24
	5	1	73
	3	2	22
	5	2	71
	4	3	20
	5	3	68
	5	4	17
P.	5	4	66
10°3′	6	5	15
	5	5	64
	7	6	13
	5	6	62
	8	7	11
	5	7	60
	9	8	9
	5	8	58
50	—	489	7

Supplement-Tafel

für Tafel II.

Eine gemes. schräge Linie von 10 Ruthen giebt			Eine gemes. schräge Linie von 10 Ruthen giebt			Eine gemes. schräge Linie von 10 Ruthen giebt		
beym Neig. Winkel von	reduc. eine Horizont. vcn	und Gefälle geg. diese	beym Neig. Winkel von	reduc. eine Horizont. von	und Gefälle geg. diese	beym Neig. Winkel von	reduc. eine Horizont. von	und Gefälle geg. diese
Grad	RFZL	RFZL	Grad	RFZL	RFZL	Grad	RFZL	RFZL
¼	9 999	0 043	½ 8	9 890	1 478	¾ 16	9 575	2 881
½	9 999	87	¾	9 883	1 521	17	9 563	2 923
¾	9 999	130	9	9 876	1 564	¼	9 550	2 966
1	9 998	174	¼	9 869	1 607	½	9 537	3 007
¼	9 997	218	½	9 862	1 650	¾	9 523	3 048
½	9 996	261	¾	9 855	1 693	18	9 510	3 090
¾	9 995	305	10	9 848	1 736	¼	9 496	3 131
2	9 993	348	¼	9 840	1 779	½	9 483	3 173
¼	9 992	392	½	9 832	1 822	¾	9 469	3 214
½	9 990	436	¾	9 829	1 865	19	9 455	3 255
¾	9 988	480	11	9 816	1 908	¼	9 440	3 296
3	9 986	523	¼	9 807	1 950	½	9 426	3 338
¼	9 983	566	½	9 799	1 993	¾	9 411	3 379
½	9 981	610	¾	9 790	2 036	20	9 396	3 420
¾	9 978	654	12	9 781	2 079	¼	9 381	3 461
4	9 975	697	¼	9 772	2 121	½	9 366	3 502
¼	9 972	741	½	9 762	2 164	¾	9 351	3 542
½	9 969	784	¾	9 753	2 206	21	9 335	3 583
¾	9 965	828	13	9 743	2 249	¼	9 320	3 624
5	9 961	871	¼	9 733	2 292	½	9 304	3 665
¼	9 958	915	½	9 723	2 334	¾	9 288	3 705
½	9 953	958	¾	9 713	2 376	22	9 271	3 746
¾	9 949	1 001	14	9 702	2 419	¼	9 255	3 786
6	9 945	1 045	¼	9 692	2 461	½	9 238	3 826
¼	9 940	1 088	½	9 681	2 503	¾	9 222	3 867
½	9 935	1 132	¾	9 670	2 546	23	9 205	3 907
¾	9 930	1 175	15	9 659	2 588	¼	9 187	3 947
7	9 925	1 218	¼	9 647	2 630	½	9 170	3 987
¼	9 920	1 261	½	9 636	2 672	¾	9 153	4 027
½	9 914	1 305	¾	9 624	2 714	24	9 135	4 067
¾	9 908	1 348	16	9 612	2 756	¼	9 117	4 107
8	9 902	1 391	¼	9 600	2 798	½	9 099	4 146
¼	9 896	1 434	½	9 588	2 840	¾	9 081	4 186

Eine gemes. schräge Linie von 10 Ruthen giebt			Eine gemes. schräge Linie von 10 Ruthen giebt			Eine gemes. schräge Linie von 10 Ruthen giebt		
beym Neig. Winkel von	reduc. eine Horizont. von	und Gefälle geg. diese	beym Neig. Winkel von	reduc. eine Horizont. von	und Gefälle geg. diese	beym Neig. Winkel von	reduc. eine Horizont. von	und Gefälle geg. diese
Grad	RFZL	RFZL	Grad	RFZL	RFZL	Grad	RFZL	RFZL
25	9063	4226	½ 33	8338	5519	42	7431	6691
¼	9044	4265	¾	8314	5555	¼	7402	6723
½	9025	4305	34	8290	5591	½	7372	6755
¾	9006	4344	¼	8265	5628	¾	7343	6788
26	8987	4383	½	8241	5664	43	7313	6819
¼	8968	4422	¾	8216	5699	¼	7283	6851
½	8949	4461	35	8191	5735	½	7253	6883
¾	8929	4500	¼	8166	5771	¾	7223	6915
27	8910	4539	½	8141	5807	44	7190	6946
¼	8890	4578	¾	8115	5842	¼	7163	6977
½	8870	4617	36	8090	5877	½	7132	7009
¾	8849	4656	¼	8064	5913	¾	7101	7040
28	8829	4694	½	8038	5948	45	7071	7071
¼	8808	4733	¾	8012	5983			
½	8788	4771	37	7986	6018			
¾	8767	4809	¼	7960	6052			
29	8746	4848	½	7933	6087			
¼	8724	4886	¾	7906	6122			
½	8703	4924	38	7880	6156			
¾	8681	4962	¼	7853	6190			
30	8660	5000	½	7826	6225			
¼	8638	5037	¾	7798	6259			
½	8616	5075	39	7771	6293			
¾	8594	5112	¼	7743	6327			
31	8571	5150	½	7716	6360			
¼	8549	5187	¾	7688	6394			
½	8526	5224	40	7660	6427			
¾	8503	5262	¼	7632	6461			
32	8480	5299	½	7604	6494			
¼	8457	5336	¾	7575	6527			
½	8433	5372	41	7547	6560			
¾	8410	5409	¼	7518	6593			
33	8386	5446	½	7489	6626			
¼	8362	5482	¾	7460	6658			

ru

g o n

e		e	Gr	Num
			20—21	21
			21—♯	
			♯—22	22
			22—Π	
6 8 6 8		6 8	Π—23	23
0 8 0 7		7 5	23—24	24
7 8 9 7		7 2	24—25	25
5 5 7 2			25—A	A
	A			
	D			

Bayerische StaatsBibliothek
Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Rommerdt, Carl Christian,

Anleitung, geometrische Figuren zum vollkommnen Schlusse zu bringen

Leipzig 1807

Math.p. 478
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10082687-8